

Ersätter datum 10-mar-2025

Revisionsdatum 24-nov-2025

Revisionsnummer 6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 20833
Säkerhetsdatabladnummer 20833
Produktnamn BENSOESYRA

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119455536-33-XXXX
Indexnr 607-705-00-8
EG-nummer 200-618-2
CAS-nr 65-85-0

Synonymer BENZENECARBOXYLIC ACID, BENZOIC ACID T, BENZOIC ACID PURE FEED GRADE, BENSOESYRA FLINGOR, BENZOIC ACID FLAKES FOOD GRADE, BENZOIC ACID PC FLK, BENZOIC ACID FG/EP, BENZOIC ACID FLK INX

Rent ämne/ren blandning Ämne

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Läkemedel
Kosmetika
färg
Kemikalie
Polymerer
Rengöringsmedel
Laboratoriekemikalier
Livsmedel/fodertillsats
Food Grade
Tillsats
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 National nødtelefonnummer for Giftinformation 112
 nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 1 - (H372)
Kategori 1	

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Fara

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta huden grundligt efter användning

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
BENZOIC ACID 65-85-0	>= 90 - <= 100 %	01-211945553 6-33-XXXX	200-618-2 (607-705-00-8)	STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
BENZOIC ACID 65-85-0	2565	> 2000	> 12.2	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Ta bort den skadade från riskområdet. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Håll offret under uppsikt.

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Lågg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Behåll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden

med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Håll luftvägarna fria. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom**

Inandning	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Ögon	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.
Dermal	Irriterar huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla med en kortikosteroiddoserad aerosol beroende på mängden inhaled för att förhindra lungödem.
-------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray. Torr kemikalie. Skum.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. Koldioxid (CO ₂).

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Brand kan alstra irriterande, frätande, och/eller giftiga gaser. Damm kan bilda en explosiv blandning med luft. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Bensen. Fenoler.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Se till att onödigt och oskyddad
----------------------------------	--

personal inte kommer in. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm. Undvik dammbildning. Undvik dammbildning vid hantering och undvik alla möjliga antändningskällor (gnista eller låga). Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Håll behållaren stängd när den inte används. Elektrisk utrustning bör skyddas enligt lämplig standard. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienfaktorer Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från direkt solljus. Se avsnitt 10 för mer information. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvara i lämpligt märkta behållare. Inneslut på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser****Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZOIC ACID 65-85-0	-	62.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m ³ [4] [6] 0.1 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]

Systemiska hälsoeffekter.

[5]

Lokala hälsoeffekter.

[6]

Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZOIC ACID 65-85-0	16.6 mg/kg bw/day [4] [6]	31.25 mg/kg bw/day [4] [6]	1.5 mg/m ³ [4] [6] 0.06 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]

Systemiska hälsoeffekter.

[5]

Lokala hälsoeffekter.

[6]

Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
BENZOIC ACID 65-85-0	0.34 mg/L	0.331 mg/L	0.034 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
--------------	-------------------	--------------	---------------	------	--------------

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
BENZOIC ACID 65-85-0	1.75 mg/kg dry weight	0.175 mg/kg dry weight	100 mg/L	0.151 mg/kg dry weight	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	>= 0.5 mm	>= 480 minuter
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	>= 0.35 mm	>= 480 minuter
	Polyvinylklorid (PVC)	>= 0.5 mm	>= 480 minuter
	Använd skyddshandskar av Viton™	>= 0.5 mm	>= 480 minuter
	Fluorerat gummi	>= 0.4 mm	>= 480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd**Rekommenderad filtertyp:**

Använd lämpligt andningsskydd.

Använd dammfiltermask vid risk för dammbildning. P2 (dammfilter, fint damm).

Allmänna hygienfaktorer

Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	fast ämne Flingor
Färg	White/off-white
Lukt	Egenskap
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap**Värden**

Smältpunkt / fryspunkt

122 °C

Initial kokpunkt och

249 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Anmärkningar • Metod

Produkten är inte brandfarlig. Dust may form explosive mixture with air.
Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft

Övre brännbarhets- eller
explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller
explosionsgräns

Flampunkt

Ej tillämpligt.

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH	2.8	@ 25 °C. Lösning.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	3.5 g/l @ 25 °C	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.88	
Ångtryck	0.0011 hPa	@ 20 °C.
Relativ densitet	1.32	@ 20 °C.
Skrymdensitet	1.32 g/cm ³	@ 20 °C
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	> 500 µm	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Brandfarlig vätgas kan utvecklas vid kontakt med metaller.
-------------------------------	--

Farlig polymerisation	Farlig polymerisation förekommer inte.
-----------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Hetta, lågor och gnistor. Tändkällor. Undvik statisk urladdning. dammbildning.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Reduktionsmedel. Metaller.
---------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Bensen. Fenoler.
---------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**Symptom****Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
BENZOIC ACID	= 2565 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 12.2 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Marsvin				Irriterar huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
(EC) No. 440/2008, Annex, B.5	Kanin	öga		21 dagar	Orsakar allvarliga ögonskador Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon Oåterkalleliga skador

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfylla.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Lokal lymfkörtelanalys (LLNA)	Mus	Dermal	Orsakade ingen sensibilisering hos försöksdjur
Bühler test EPA OPP 81-6	Marsvin	Dermal	Orsakade ingen sensibilisering hos försöksdjur

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest Ames test	in vitro S. typhimurium	Negativ
Kromosomavvikelsestest	in vitro Kinesiska hamster fibroblaster	Negativ
OECD 487: In vitro mikrokärntest av däggdjursceller	in vitro Muslymfomceller	Negativ
OECD-test nr 475: Benmärgstest av kromosomaberration hos däggdjur	in vivo Mus	Negativ
OECD:s testriktlinje 478: Dominant letalt test på gnagare	in vivo Råtta	Negativ

Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	Negativ

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Inga effekter på fertilitet och tidig embryonal utveckling upptäcktes
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Inte klassificerat

STOT - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 412: Subakut inhalationstoxicitet: 28 dagars studie	Råtta	Inandning	25 - 250 - 1200 mg/m ³	4 veckor	
OECD-test nr 410: Upprepad dos, hudtoxicitet: 21/28 dagars studie	Kanin	Dermal	100 - 500 - 2500 mg/kg kroppsvikt/dag	3 veckor	

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Lepomis macrochirus	LC50	44.6 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	47.3 mg/L	96 timmar	
EPA-660/3-75-009	Daphnia magna	EC50	> 100 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Raphidocelis subcapitata	EC50	> 33.1 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Raphidocelis subcapitata	EC10	3.4 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	IC50	> 1000 mg/L	3 timmar	
OECD-test nr 215: Fisk, tillväxttest på ungfisk	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	> 120 mg/L	28 dagar	
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest	Daphnia magna	NOEC	>= 25 mg/L	21 dagar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet**

Lättnedbrytbar.

BENZOIC ACID (65-85-0)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 311	21 - 35 dagar	Nedbrytning >= 89 %	Lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
BENZOIC ACID	1.88

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Mycket rörlig i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
BENZOIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt
 IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
BENZOIC ACID - 65-85-0	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
BENZOIC ACID - 65-85-0	Växtskyddsmedel

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
BENZOIC ACID - 65-85-0	Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
DSL/NDSL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECI	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 3 4 7 8 9 16

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 10-mar-2025

Revisionsdatum 24-nov-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) Kommunalt avloppsreningsverk Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
 - Kommunalt avloppsreningsverk
 - Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
-----	----------------------------

ES00793 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Värde	1100
Enheter	l(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	5000
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	200
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagningseffektivitet (total)	87.2%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
---------------------	--

ES00793 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

ES00793 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att

	förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande

0.34 mg/l

**ES00793 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Cosmetics, personal care products,
Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5;
PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39)
[Formulation into mixture; Municipal Sewage
Treatment Plant; Aerobic biological treatment]**

Revisionsdatum 24-nov-2025

Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.32 mg/l	0.941
Sötvattensediment	1.65 mg/kg d.w.	0.941
Havsvatten	0.0322 mg/l	0.947
Havssediment	0.166 mg/kg d.w.	0.947
Jord	0.0246 mg/kg d.w.	0.163
Kommunalt avloppsreningsverk	3.16 mg/l	0.032

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller	Arbetare - dermal, långvarig -	13.7 mg/kg bw/d	0.219

preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	systemisk		
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) Avloppsreningsverk på anläggningen Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
 - Avloppsreningsverk på anläggningen
 - Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
-----	----------------------------

Värde	7500
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	34100
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde på platsen i avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagnings effektivitet (total)	98%
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2

ES00794 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att

ES00794 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

	förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

hälsobedömning	Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- Avloppsreningsverk på anläggningen
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.322 mg/l	0.946
Sötvattensediment	1.66 mg/kg d.w.	0.946
Havsvatten	0.0324 mg/l	0.952
Havssediment	0.167 mg/kg d.w.	0.952
Jord	0.0136 mg/kg d.w.	0.091
Avloppsreningsverk på anläggningen	3.17 mg/l	0.032

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219

och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)			
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) Msafe Sötvattenlevande < 0.01 mg/l
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
 - Msafe
 - Sötvattenlevande
 - < 0.01 mg/l

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

	Se avsnitt 13 för mer information
--	-----------------------------------

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all

ES00795 - BENZOIC ACID (200-618-2) -Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

	hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller

ES00795 - BENZOIC ACID (200-618-2) -Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

ES00795 - BENZOIC ACID (200-618-2) -Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsovmåre upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- Msafe

- Sötvattenlevande

- < 0.01 mg/l

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.01 mg/l	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i slutna process,	Arbetare - dermal, långvarig -	0.343 mg/kg bw/d	0.005

ES00795 - BENZOIC ACID (200-618-2) -Formulation into mixture, Cosmetics, personal care products, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture; Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

exponering inte sannolik	systemisk		
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

ES00795 - BENZOIC ACID (200-618-2) -Formulation
into mixture, Cosmetics, personal care products,
Industrial (ERC2; PROC1;
PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9;
PROC14; PROC15; PC39) [Formulation into mixture;
Maximum for safe use.; emission to receiving
waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material Kommunalt avloppsreningsverk Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	750
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	2500
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagnings effektivitet (total)	87.2%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktso område upp till	130 - 150 cm2

ES00796 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Various products, Industrial (ERC2; ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15) [Formulation; Formulation into solid matrix; Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att

ES00796 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Various products, Industrial (ERC2; ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15) [Formulation; Formulation into solid matrix; Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

	förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC3 - Formulering till material
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.32 mg/l	0.941

Sötvattensediment	1.65 mg/kg d.w.	0.941
Havsvatten	0.0322 mg/l	0.947
Havssediment	0.166 mg/kg d.w.	0.947
Jord	0.0248 mg/kg d.w.	0.165
Kommunalt avloppsreningsverk	3.16 mg/l	0.032

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	27.4 mg/kg bw/d	0.434
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167

PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material
Processkategori(er)	Avloppsreningsverk på anläggningen Aerobisk biologisk rening PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material
- Avloppsreningsverk på anläggningen
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	5000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	16700
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagnings effektivitet (total)	98%
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processstemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och

ES00797 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Various products, Industrial (ERC2; ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15) [Formulation; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

	Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är

ES00797 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation into mixture, Various products, Industrial (ERC2; ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC15) [Formulation; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

och exponering	sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC3 - Formulering till material

- Avloppsreningsverk på anläggningen

- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

**ES00797 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Various products, Industrial (ERC2;
ERC3; PROC1; PROC2;
PROC3; PROC4; PROC5; PROC6; PROC8a; PROC8b;
PROC9; PROC14; PROC15) [Formulation; Onsite
Sewage Treatment Plant; Aerobic biological
treatment; tertiary ozone treatment]**

Revisionsdatum 24-nov-2025

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.315 mg/l	0.925
Sötvattensediment	1.62 mg/kg d.w.	0.925
Havsvatten	0.0317 mg/l	0.931
Havssediment	0.163 mg/kg d.w.	0.931
Jord	0.0149 mg/kg d.w.	0.099
Avloppsreningsverk på anläggningen	3.1 mg/l	0.031

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	27.4 mg/kg bw/d	0.434
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167

fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar			
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material Msafe Sötvattenlevande < 0.01 mg/l
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material
- Msafe
- Sötvattenlevande
- < 0.01 mg/l

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
---------------	---

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

ES00798 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Various products, Industrial (ERC2;
ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5;
PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14;
PROC15) [Formulation; Maximum for safe use.;
emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller

ES00798 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Various products, Industrial (ERC2;
ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5;
PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14;
PROC15) [Formulation; Maximum for safe use.;
emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

**ES00798 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Various products, Industrial (ERC2;
ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5;
PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14;
PROC15) [Formulation; Maximum for safe use.;
emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]**

Revisionsdatum 24-nov-2025

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

ES00798 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Formulation
into mixture, Various products, Industrial (ERC2;
ERC3; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5;
PROC6; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14;
PROC15) [Formulation; Maximum for safe use.;
emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC3 - Formulering till material

- Msafe

- Sötvattenlevande

- < 0.01 mg/l

Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.01 mg/l	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC5 - Blandning i satsvis	Arbetare - inhalativ, långvarig	0.5 mg/m ³	0.167

bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	systemisk		
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	27.4 mg/kg bw/d	0.434
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	3.43 mg/kg bw/d	0.055
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning som mellanprodukt
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) Kommunalt avloppsreningsverk Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
 - Kommunalt avloppsreningsverk
 - Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	750
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
-----	-----------------------------

Värde	2500
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagnings effektivitet (total)	87.2%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod	Tillämpad EUSES-modell	
Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.32 mg/l	0.941
Sötvattensediment	1.65 mg/kg d.w.	0.941
Havsvatten	0.0322 mg/l	0.947
Havssediment	0.166 mg/kg d.w.	0.947
Jord	0.025 mg/kg d.w.	0.166
Kommunalt avloppsreningsverk	3.16 mg/l	0.032

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219

icke-dedikerade anläggningar			
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning som mellanprodukt
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) Avloppsreningsverk på anläggningen Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- Avloppsreningsverk på anläggningen
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	5000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
-----	-----------------------------

ES00800 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use of intermediate, Industrial (ERC6a; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC19) [Use of intermediate; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Värde	16700
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagningseffektivitet (total)	98%
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

ES00800 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use of intermediate, Industrial (ERC6a; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC19) [Use of intermediate; Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- Avloppsreningsverk på anläggningen

- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.315 mg/l	0.925
Sötvattensediment	1.62 mg/kg d.w.	0.925
Havsvatten	0.0317 mg/l	0.931
Havssediment	0.163 mg/kg d.w.	0.931
Jord	0.0162 mg/kg d.w.	0.108
Avloppsreningsverk på anläggningen	3.1 mg/l	0.031

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11

för exponering uppstår			
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning som mellanprodukt
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) Msafe Sötvattenlevande < 0.01 mg/l
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC19 - Intermediär
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- Msafe
- Sötvattenlevande
- < 0.01 mg/l

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
---------------	---

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktso område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktso område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktso område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Produktens fysikaliska form	Vätska

ES00801 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use of intermediate, Industrial (ERC6a; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC19)
[Use of intermediate; Maximum for safe use.; emission to receiving waters; <0.01mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- Msafe

- Sötvattenlevande

- < 0.01 mg/l

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.01 mg/l	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten,	Arbetare - inhalativ, långvarig	0.01 mg/m ³	0.003

kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	systemisk		
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Preparat och föreningar av polymerer Plastartiklar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer Kommunalt avloppsreningsverk Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC32 - Preparat och föreningar av polymerer
Artikelkategorier	AC13 - Plastartiklar
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	34000

Enheter	t(on)/år
Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	113300
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagningseffektivitet (total)	87.2%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortscaffande

Bortscaffande	Bortscaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
---------------------	--

ES00802 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2

ES00802 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Municipal Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all

	hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0397 mg/l	0.117
Sötvattensediment	0.204 mg/kg d.w.	0.117
Havsvatten	0.00417 mg/l	0.123
Havssediment	0.0215 mg/kg d.w.	0.123
Jord	0.138 mg/kg d.w.	0.917
Kommunalt avloppsreningsverk	0.358 mg/l	0.032

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Preparat och föreningar av polymerer Plastartiklar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer Avloppsreningsverk på anläggningen Aerobisk biologisk rening
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC32 - Preparat och föreningar av polymerer
Artikelkategorier	AC13 - Plastartiklar
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- Avloppsreningsverk på anläggningen
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	35000

ES00803 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Enheter	t(on)/år
Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	16700
Enheter	kg/d

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Avloppsreningsverk på anläggningen
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagnings effektivitet (total)	98%
Slambehandling	Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100
Typ	Processtemperaturen antas uppgå till
Värde	50 C

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
Avfallsbehandlingsmetoder	Aerobisk biologisk rening

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.

ES00803 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

ES00803 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

ES00803 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- Avloppsreningsverk på anläggningen
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.01 mg/l	0.030
Sötvattensediment	0.0516 mg/kg d.w.	0.030
Havsvatten	0.00121 mg/l	0.036
Havssediment	0.00621 mg/kg d.w.	0.036
Jord	0.141 mg/kg d.w.	0.937
Avloppsreningsverk på anläggningen	0.0543 mg/l	0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte

ES00803 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Onsite Sewage Treatment Plant; Aerobic biological treatment; tertiary ozone treatment]

Revisionsdatum 24-nov-2025

annat angetts			
Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., risikaraktiseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Ikke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Preparat och föreningar av polymerer
Typ	Plastartiklar
Huvudanvändargrupp	Worker
Miljöutsläppskategori(er)	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Processkategori(er)	ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer Msafe Sötvattenlevande < 0.01 mg/l PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC32 - Preparat och föreningar av polymerer
Artikeltyp(er)	AC13 - Plastartiklar
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

- Msafe
- Sötvattenlevande
- < 0.01 mg/l

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
---------------	---

ES00804 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontakt område upp till	130 - 150 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är

ES00804 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

och exponering	sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Städa upp spill omedelbart

ES00804 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Städa upp spill omedelbart
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem och Använd lämpligt andningsskydd.
Täcker hudkontaktsområde upp till	130 - 150 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

- Msafe

- Sötvattenlevande

- < 0.01 mg/l

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

ES00804 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

Beräkningsmetod		Tillämpad EUSES-modell
Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.01 mg/l	0.029

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.003
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg bw/d	0.022
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.5 mg/m ³	0.167
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.7 mg/kg bw/d	0.219
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg bw/d	0.11

ES00804 - BENZOIC ACID (200-618-2) - Use as an auxiliary for polymerization (ERC6d; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC8a; PROC8b; PROC15; PC32; AC13) [Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article); Maximum for safe use.; emission to receiving waters; < 0.01 mg/L]

Revisionsdatum 24-nov-2025

PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.1 mg/m ³	0.033
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.343 mg/kg bw/d	0.005

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktnamn	BENZOIC ACID
Kemiskt namn	Benzoic acid
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nr	65-85-0
EG nr (EU Index nr)	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Kosmetika, produkter för personlig vård
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Kommunalt avloppsreningsverk Aerobisk biologisk rening
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Produktnamn	BENZOIC ACID
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Använda mängder

Typ	Årlig mängd per anläggning
Värde	530
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	1500
Enheter	kg/d

Typ	Årlig användning inom EU
Värde	10000
Enheter	t(on)/år

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
---------------	-----

Driftsförhållanden

Anmärkningar	Mottagande ytvattenflöde är 18000 m3/d
--------------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/d
Borttagningseffektivitet (total)	87.2%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Sörj för att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk alternativt FÖRBRÄNNING
---	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter Se avsnitt 13 för mer information
---------------	---

Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Omfattar halter upp till	1%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Använda mängder	0.0109 kg/d
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- Kommunalt avloppsreningsverk
- Aerobisk biologisk rening

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Sötvattensediment	1.75 mg/kg d.w.
Havsvatten	0.034 mg/l
Havssediment	0.175 mg/kg d.w.
Jord	0.151 mg/kg d.w.
Effekt på avloppsrening	100 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0.331 mg/l

Beräkningsmetod

Tillämpad EUSES-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.00892 mg/l	0.026
Sötvattensediment	0.046 mg/kg d.w.	0.026
Havsvatten	0.000889 mg/l	0.026
Havssediment	0.00458 mg/kg d.w.	0.026
Jord	0.000868 mg/kg d.w.	0.006
Kommunalt avloppsreningsverk	0.0688 mg/l	0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	62.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	16.6 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	31.25 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1.5 mg/m ³

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.