



SÄKERHETSDATABLAD BENZOIC ACID

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BENZOIC ACID
Produktnummer	50351
Synonymer; handelsnamn	PUROX B, BENZOIC ACID (PUROX B), BENZOIC ACID (PUROX B) FLK FG/PH
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EU-indexnummer	607-705-00-8
EG-nummer	200-618-2

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

Identifierade användningar	Farmaceutiskt medel/ hjälpmedel Kosmetik Målarfärg. Kemikalie Polymers hushållstädning Laborativ tillsats, reagent Fodertillsats Food Grade 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 +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	50351

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 1 - H372
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

BENZOIC ACID

EG-nummer 200-618-2

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H372 Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
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.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer 01-2119455536-33-XXXX
EU-indexnummer 607-705-00-8
CAS-nummer 65-85-0
EG-nummer 200-618-2

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Irriterar huden.

BENZOIC ACID

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Fenoler, kresoler. Benzen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik bildning och spridning av damm. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

BENZOIC ACID

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr och sval plats. Förhindra ansamling av damm. Undvik kontakt med följande material: Syror. Baser. Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Kemiskt aktiva metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

- Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62.5 mg/kg/dag
- Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/m³
- Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.1 mg/m³
- Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/kg/dag
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.5 mg/m³
- Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 31.25 mg/kg/dag
- Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.06 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.34 mg/l
- Saltvatten; 0.034 mg/l
- Successiv frisättning; 0.331 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 1.75 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.175 mg/kg
- STP; 100 mg/l
- Jord; 0.151 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Tjocklek: 0.5 mm Nitrilgummi. Tjocklek: 0.35 mm Vitongummi (fluorgummi). Tjocklek: 0.4 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

BENZOIC ACID

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flingor. Fast ämne
Färg	Vit/krämfärgad.
Lukt	Det finns inga informationer.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 2.8
Smältpunkt	122°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	249°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.0011 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	1.32 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	3.5 g/l vatten @ 25°C Löslig i följande material: Alkoholer. Eter. Benzen. Kloroform.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.88
Självantändningstemperatur	617 - 620°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Inte tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.

BENZOIC ACID

Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.
Kst	Dust Explosion Class 2

Minimum Ignition Temperature 3 - 10 mJ

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Fukt. Undvik ansamling av damm. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka reduktionsmedel. Kemiskt aktiva metaller. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Fenoler, kresoler. Benzen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 565,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 565,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 12,2

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) OECD 403

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 12,2

Frätande/irriterande på huden

BENZOIC ACID

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Djurdata Irriterar huden. Marsvin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
Allvarlig irritation. Frätande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL >500 mg/kg/dag, Oral, Råtta

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Målorgan Lungor

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

Målorgan Lungor

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

BENZOIC ACID

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 44.6 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)
 LC₅₀, 96 timmar: 47.3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)
 LC₅₀, 96 timme: > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Knölskallelöja)
 LC₅₀, 96 timme: 180 mg/l,
Gambusia affinis

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: >100 mg/l, *Daphnia magna*
 OECD 202
 EC₅₀, 24 timme: 102 mg/l, *Daphnia magna*
 OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 33.1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 ErC50, 72 timme: > 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD 201
 EC₅₀, 96 timme: > 1630 mg/l, Sötvattensalger
Scenedesmus quadricauda

Akut toxicitet - mikroorganismer IC₅₀, 3 timme: > 1000 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 28 dagar: > 120 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: >= 25 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 84%: 10 dag
 OECD 301F
 ThOD: 1.96 mg O₂/mg

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.
 BCF: < 10, Fisk

Fördelningskoefficient log Pow: 1.88

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Hög rörlighet.

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: 16.55 @ 20°C Uppskattat värde.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

BENZOIC ACID

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
----------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

BENZOIC ACID

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

BENZOIC ACID

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-04-28
Versionsnummer	3.001
Ersätter datum	2018-03-28
SDS nummer	50351

BENZOIC ACID

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H372 Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure
Produktkategorier [PC]:	PC19 Intermediär PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	---

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder	Bortfaller.
-------------------	-------------

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
-------------------	--

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² . Handflatorna på båda händerna
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
-------------	---------

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Bortfaller.
-------------------------	-------------

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Miljö Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
-----------------	------------------------------

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

Exposition

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 34.7 , RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 10.4 , RCR 0.009

Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.2 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.001

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm ² . Handflatorna på båda händerna
------------------------------------	--

Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.39 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.048 Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.22 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.5 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.079

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Transfer of substance into small containers in an industrial setting

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Transfer of substance into small containers in an industrial setting
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar
<u>Arbetstagare</u>	Överföring av material från en behållare itll en annan
Processkategorier	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------	--------------------------

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Båda händerna
------------------------------------	---

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
-------------	---------

Transfer of substance into small containers in an industrial setting

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Exposition	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.198 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.009 Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.222 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.158

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario
Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-0000
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process
Produktkategorier [PC]:	PC0 Andra produkter: PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC29 Läkemedel PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	--

Arbetslagare

	Polymerisation (massor och beskickningar)
Processkategorier	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning
ERC6a Användning av intermediär
ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

Exposition

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.009

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009

Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.022

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.015

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Formulation in batch processes with multistage and or significant contact

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-0000
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation in batch processes with multistage and or significant contact
Produktkategorier [PC]:	PC0 Andra produkter: PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC29 Läkemedel PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetslagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
-------------------	--

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Formulation in batch processes with multistage and or significant contact

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Exposition Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.39
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.048
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.44
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.08

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

<http://www.ecetoc.org/tra> Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455563-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises
Produktkategorier [PC]:	PC19 Intermediär PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------	--------------------------

Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.197
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.048
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.222
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.080

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario Professional use of laboratory chemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of laboratory chemicals
Produktkategorier [PC]:	PC21 Laboratoriekemikalier
Användningsområden [SU]	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------	--------------------------

använda mängder

Bortfaller.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.
------------	---

Professional use of laboratory chemicals

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.009
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.158

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Industrial use as an intermediate or auxillary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-211945536-33-0000
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use as an intermediate or auxillary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding
Produktkategorier [PC]:	PC19 Intermediär PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------	--------------------------

använda mängder

Industrial use as an intermediate or auxillary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

Bortfaller.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Bortfaller.

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Industrial use as an intermediate or auxiliary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

Exposition

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.009

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009

Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.022

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.002

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.



Exponeringsscenario

Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	BENZOIC ACID
REACH-registreringsnummer	01-2119455536-33-XXXX
CAS-nummer	65-85-0
EG-nummer	200-618-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting
Användningsområden [SU]	SU3 Industriella användningar
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, låg dammighet
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 100%

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till > 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² . Handflatorna på båda händerna
------------------------------------	--

Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Riskhanteringsåtgärder

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.197 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.009 Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.22 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.016

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.