



SÄKERHETSDATABLAD CAFLON NAS..

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CAFLON NAS..
Produktnummer	10562
Synonymer; handelsnamn	CAFLON NAS 25A, CAFLON NAS 30A, CAFLON NAS 20A, CAFLON NAS 40, CAFLON NAS 50

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

Identifierade användningar	Tensid Rengöringsmedel. Lim. behandling läder Textilier Additiv Biocide Jordbrukskemikalier Kosmetik Personal Care 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.	10562

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
-----------	------

CAFLON NAS..

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. 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. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERSIS SODIUM SALTS

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS			25 - 50%
CAS-nummer: 68411-30-3	EG-nummer: 270-115-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119489428-22-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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 direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Hudkontakt	Hudirritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada. Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

CAFLON NAS..

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

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

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Svavelhaltiga gaser (SOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. 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. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. 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 Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

CAFLON NAS..

DNEL	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7.6 mg/m ³ Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 119 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/m ³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 42.5 mg/kg/dag Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.425 mg/kg/dag
PNEC	- sötvatten; 0.268 mg/l - Saltvatten; 0.0268 mg/l - Successiv frisättning; 0.0167 mg/l - STP; 3.43 mg/l - Sediment (Sötvatten); 8.1 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 6.8 mg/kg - Jord; 35 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: 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. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska.
Färg	Gulaktig. till Bärnsten.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Data saknas.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7
Smältpunkt	< 5°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Data saknas.

CAFLON NAS..

Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Data saknas.
Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	1.04 - 1.09
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	500 - 1000 cP @ 20°C
Explosiva egenskaper	Inte tillämpligt.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Följande material kan reagera med produkten: Syror. Oxiderande material.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
--------------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

CAFLON NAS..

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Svavelhaltiga gaser (SOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Det finns inga informationer.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 2 700,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Data saknas.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Data saknas.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data saknas.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Data saknas.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Data saknas.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Data saknas.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Data saknas.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Risk för allvarliga ögonskador.

CAFLON NAS..

Toxikologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 1 080,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 080,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterar huden. OECD 404 Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Maximeringstest på marsvin (GPMT) OECD 406

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Vetenskapligt omotiverat.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEL 350 mg/kg, Oral, Råtta F2a

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - NOAEL: 300 mg/kg, Oral, Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 125 mg/kg, Oral, Råtta

Målorgan Mjälte Hjärta-kärlsystem Lever

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning Damm kan irritera luftvägarna.

CAFLON NAS..

Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 2.9 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitet - vattenväxter ErC50, 96 timmar: 29 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 28 - 196 dagar: 0.23 - 3.2 mg/l, Fisk

Korttidstoxicitet - embryo och säckyngelstadier NOEC, : 0.23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 2 - 32 dagar: 0.59 - 4.5 mg/l, *Daphnia magna*
EC₅₀, 21 dagar: 1.67 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

CAFLON NAS..

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) > 98%: 29 dagar
OECD 301D

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Log Koc: 3.4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfall klassificeras som farligt avfall.

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

CAFLON NAS..

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 Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-
koden

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.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

CAFLON NAS..

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. EC₅₀: 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.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-01-06
Versionsnummer	2.001

CAFLON NAS..

Ersätter datum	2020-10-30
SDS nummer	10562
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 Manufacture of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Manufacture of substance
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
-------------------------------	----------------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 55000

Manufacture of substance

Värsta antagande

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.1%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 99%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
----------------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Manufacture of substance

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.085 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.317 sötvattensediment: Exposition 5.3 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.654 havsvatten: Exposition 0.0085 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.317 havssediment: Exposition 0.53 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.078 STP: Exposition 0.197 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.057 jord: Exposition 1.4 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.04

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Manufacture of substance

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.001

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Formulation and re-packing

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 and re-packing
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Arbetslagare

Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	---

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 20 tonnes
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 6000

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 2.5%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 2%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Formulation and re-packing

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.248 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.925
sötvattensediment: Exposition 2.28 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.281
havsvatten: Exposition 0.024 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.914
havssediment: Exposition 0.225 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.033
STP: Exposition 2 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.583
jord: Exposition 0.59 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.017

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Formulation and re-packing

Exposition

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of washing and cleaning products - liquid
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC8 Biocidprodukter PC31 Polermedel och vaxblandningar PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	---

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.05 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 11

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.

Emissionsdagar: 220 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): %
Produkten är icke flyktig.

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):10%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Förbrukad driftsvätska i avloppsvatten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Kommunalt avfall som antas användas som gödningsmedel.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overall för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
sötvattensediment: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havsvatten: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havssediment: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC8 Biocidprodukter PC31 Polermedel och vaxblandningar PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	---

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.05 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 11

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.

Emissionsdagar: 220 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): %
Produkten är icke flyktig.

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):10%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Förbrukad driftsvätska i avloppsvatten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Kommunalt avfall som antas användas som gödningsmedel.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overall för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
sötvattensediment: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havsvatten: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havssediment: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Exponeringsscenario

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Textile and Leather Finishing Products
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.05 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 11

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.

Emissionsdagar: 220 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): %
Produkten är icke flyktig.

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 10%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Förbrukad driftsvätska i avloppsvatten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Kommunalt avfall som antas användas som gödningsmedel.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 sötvattensediment: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 havsvatten: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 havssediment: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 jord: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exposition

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC6 Kalandrering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.646 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.014

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 Processing Aid in Emulsion Polymerisation
Produktkategorier [PC]:	PC20 Processhjälpmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling

Miljö

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

Arbetslagare

Processkategorier	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 50 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 15000

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 35%
Frisläppningsandel i luft från process (efter typiska riskhanteringsåtgärder på plats): 0.7%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.005%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 98%.
Våttvättare för avlägsnning av dammar ur avgasströmmen Filtrering

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får inte spridas på naturlig mark.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183
sötvattensediment: Exposition 0.452 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056
havsvatten: Exposition 0.00461 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172
havssediment: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.013 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.423 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.012

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Exposition

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Industrial end-use of Glues

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär
-------------------------------	---------------------------------

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
-------------------	---

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

använda mängder

Industrial end-use of Glues

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.78 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 172

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 220 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1.7%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.3%

Emissionsfaktor - jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Industrial end-use of Glues

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 sötvattensediment: Exposition 0.451 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 havsvatten: Exposition 0.0046 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 havssediment: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 jord: Exposition 0.745 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.021

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Industrial end-use of Glues

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.68 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Industrial end-use of Metalworking products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Metalworking products
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter för behandling av metallytor
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
-------------------	---

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

använda mängder

Industrial end-use of Metalworking products

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5 tonnes

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 100

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 2%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.1%
Emissionsfaktor - jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder	Processen används i en vattnig processlösning med försumbar flyktighet.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 99%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 25%
----------------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
-----------------	---------------------

Industrial end-use of Metalworking products

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
sötvattensediment: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havsvatten: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havssediment: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 1.538 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Industrial end-use of Metalworking products

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.017 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

Industrial end-use of Metalworking products



Exponeringsscenario Industrial end-use of Concrete

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Concrete
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara

Arbetslagare

Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	---

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1.9 tonnes
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 430

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 220 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1.7%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Industrial end-use of Concrete

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 1%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 99%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft En begränsning av luftemissionen är inte tillämpbar, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning ut i luften.

Vatten Inte tillämpbara eftersom det inte sker något utsläpp i avloppsvatten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Industrial end-use of Concrete

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sötvattensediment: Exposition 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havsvatten: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.061 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Exposition

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Exponeringsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of washing and cleaning products - liquid
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 Använd lämpligt ögonskydd.
 bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
 vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
 Effektivitet för åtminstone 90%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00085 tonnes
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.04
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.00075

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169
havssediment: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.6 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.079

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 Använd lämpligt ögonskydd.
 bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
 vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
 Effektivitet för åtminstone 90%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00085 tonnes
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.04
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.00075

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169
havssediment: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Professional end-use of Glues

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Professional end-use of Glues

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.000071 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 1.5%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00000532 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Professional end-use of Glues

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exposition	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012 PROC5 Blandning vid satsvisa processer Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012 PROC15 Användning som laboratoriereagens Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.068 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.263 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier [PC]:	PC23 Produkter för behandling av läder PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
Användningsområden [SU]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<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 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 25%
----------------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
 bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
 vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
 Effektivitet för åtminstone 90%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00024 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):100%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 20%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 sötvattensediment: Exposition 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havsvatten: Exposition 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168 havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 jord: Exposition 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Professional end-use of Biocidal Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Biocidal Products
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 25%
----------------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetsstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Professional end-use of Biocidal Products

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overall för att undvika hudexponering.
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Effektivitet för åtminstone 90%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00047 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 100%
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 20%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.
miljöexponering sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00237 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.175 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exposition PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Professional end-use of Plant Protection Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier [PC]:	PC27 Växtskyddsmedel
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 5%
----------------------------	---

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetsstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Professional end-use of Plant Protection Products

Luftningshastighet Användning inomhus. Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.24 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Application rate 1.4 kg/ha

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 100%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Ingen STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 0%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
sötvattensediment: Exposition 0.503 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
havsvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82
havssediment: Exposition 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 1.304 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.037

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Professional end-use of Plant Protection Products

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Exponeringsscenario Professional end-use of Fertilizers

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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 end-use of Fertilizers
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 5%
----------------------------	---

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetslagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <40°C.

Professional end-use of Fertilizers

Luftningshastighet Användning inomhus. Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00047 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 3.32%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 100%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 0%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sötvattensediment: Exposition 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havsvatten: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.0000785 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.038 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Professional end-use of Fertilizers

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Exponeringsscenario Consumer end-use of washing and cleaning products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Consumer end-use of washing and cleaning products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

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

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.014 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.04
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.00075

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%
------------------------	---

Consumer end-use of washing and cleaning products

Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande , eller: fast
Uppgifter om koncentration	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Substansens koncentration i produkten: 14% PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Substansens koncentration i produkten: 14% PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Ugnsrengöringsmedel Substansens koncentration i produkten: 10% PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Badrumsrengöring (flytande) Badrumsrengöring (spray) Substansens koncentration i produkten: 2.2% PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Golvrengöring (vätskor) Substansens koncentration i produkten: 5% PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Tvättmedel Substansens koncentration i produkten: 60%

använda mängder

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Mängd per användning: 19 g
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Ugnsrengöringsmedel
Mängd per användning: 0.2 g
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Badrumsrengöring (flytande)
Badrumsrengöring (spray)
Mängd per användning: 500 g
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Golvrengöring (vätskor)
Mängd per användning: 880 g
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Tvättmedel
Mängd per användning: 19 g

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer end-use of washing and cleaning products

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
 Omfattar användningen till 426 times per year.
 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
 Omfattar användningen till 365 times per year.
 Spraytid: 0.05 minuter
 Täcker exponering upp till 10 minuter per händelse.
 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 Ugnrensrengöringsmedel
 Omfattar användningen till 26 times per year.
 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 Badrumsrengöring (flytande)
 Badrumsrengöring (spray)
 Appliceringens varaktighet: 20 minuter
 Täcker exponering upp till 25 minuter per händelse.
 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 Golvrengöring (vätskor)
 Omfattar användningen till 104 times per year.
 Appliceringens varaktighet: 30 minuter
 Täcker exponering upp till 240 minuter per händelse.
 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
 Tvättmedel
 Omfattar användningen till 365 times per year.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm². PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm². PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Ugnrensrengöringsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Badrumsrengöring (flytande) Badrumsrengöring (spray) Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm². PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Golvrengöring (vätskor) Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm². PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Tvättmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm².
---	--

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Användning inomhus.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.055 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.205 sötvattensediment: Exposition 0.505 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 havsvatten: Exposition 0.00519 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.194 havssediment: Exposition 0.048 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.07 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.02 jord: Exposition 4.224 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.121

Consumer end-use of washing and cleaning products

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ConsExpo v4.1
Exposition	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.832 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.02 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.038 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.012 Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.0000131 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Ugnsrengöringsmedel Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.0000019 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.022 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Badrumsrengöring (flytande) Badrumsrengöring (spray) Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.07 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Golvrengöring (vätskor) Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 4.16 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.098 Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.43E-15 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Tvättmedel Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 18.3 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.431



Exponeringsscenario Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer) Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik-/kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00047 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.053
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.00075

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om
avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Kontroll av icke-industriell exponering

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkaraktiseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00235 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.174 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkaraktiseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.



Exponeringsscenario Consumer end-use of Glues

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Consumer end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.000071 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 100%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Consumer end-use of Glues

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

använda mängder

Mängd per användning: 10 g

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 52 times per year.
Appliceringens varaktighet: 20 minuter
Täcker exponering upp till 240 minuter per händelse.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 2 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sötvattensediment: Exposition 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havsvatten: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.000355 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.055 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition

Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3.06E-13 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.00876 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier [PC]:	PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00024 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 100%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 100%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

Spraytid: 3 minuter
Täcker exponering upp till 240 minuter per händelse.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sötvattensediment: Exposition 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havsvatten: Exposition 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.000516 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.00316 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Exponeringsscenario Consumer end-use of Fertilizers

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Consumer end-use of Fertilizers
Produktkategorier [PC]:	PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel)
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.000011 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 100%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Consumer end-use of Fertilizers

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 12 times per year.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sötvattensediment: Exposition 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havsvatten: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
havssediment: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition
Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.029 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01
Konsument - oral, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/kg/dag, DNEL 0.425 mg/kg/dag, RCR 0.141



Exponeringsscenario Consumer end-use of Plant Protection Products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH-registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
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	Consumer end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier [PC]:	PC27 Växtskyddsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00047 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.8%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.2%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 99%

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 99% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

Consumer end-use of Plant Protection Products

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produkters egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

använda mängder

Mängd per användning: 20 g

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 12 times per year.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
sötvattensediment: Exposition 0.502 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
havsvatten: Exposition 0.022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82
havssediment: Exposition 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
jord: Exposition 1.031 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.029

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.206 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.002 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01