



SIKKERHETSDATABLAD CAFLON NAS..

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CAFLON NAS..
Produktnummer	10562
Synonymer; handelsnavn	CAFLON NAS 25A, CAFLON NAS 30A, CAFLON NAS 20A, CAFLON NAS 40, CAFLON NAS 50

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Surfaktant Vaskemiddel. Lim. skinn behandling Tekstiler Processadditiv Biocide Landbrukskjemikalier Kosmetikk Personal Care For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	10562

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

CAFLON NAS..

Faresetning	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERSIS SODIUM SALTS

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake sløret blikk og alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

CAFLON NAS..

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Svovelholdige gasser (SOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slukke vann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

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

CAFLON NAS..

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7.6 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 119 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.3 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 42.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.425 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvann; 0.268 mg/l
 - Sjøvann; 0.0268 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.0167 mg/l
 - STP; 3.43 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 8.1 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 6.8 mg/kg
 - Jord; 35 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Viskøs væske.
Farge	Gulaktig. til Ravgul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Manglende data.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 7
Smeltepunkt	< 5°C
Begynnende kokepunkt og område	100°C
Flammepunkt	> 100°C
Fordampningshastighet	Manglende data.

CAFLON NAS..

Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Manglende data.
Damptetthet	Manglende data.
Relativ tetthet	1.04 - 1.09
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Manglende data.
Dekomponeringstemperatur	Manglende data.
Viskositet	500 - 1000 cP @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ikke anvendelig.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Oksiderende materialer.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	--

CAFLON NAS..

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Svovelholdige gasser (SOx).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 2 700,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Manglende data.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Manglende data.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Manglende data.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Manglende data.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Manglende data.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVIS SODIUM SALTS

CAFLON NAS..**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 080,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 080,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterer huden. OECD 404 Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Maksimeringstest på marsvin (GPMT) OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Vitenskapelig uberettiget.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 350 mg/kg, Oralt, Rotte F2a

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - NOAEL: 300 mg/kg, Oralt, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 125 mg/kg, Oralt, Rotte

Målorganer Milt Hjerte-kar-systemet Lever

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Støv kan irritere luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

CAFLON NAS..

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Farlig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Brasme)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2.9 mg/l, *Daphnia magna*

Akutt giftighet - vannplanter ErC50, 96 timer: 29 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 28 - 196 dager: 0.23 - 3.2 mg/l, Fisk

Kortsiktig giftighet - embryo og sekkyngel NOEC, : 0.23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 2 - 32 dager: 0.59 - 4.5 mg/l, *Daphnia magna*
EC₅₀, 21 dager: 1.67 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

CAFLON NAS..**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Log Koc: 3.4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Mobilitet Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

CAFLON NAS..

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78

og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CAFLON NAS..**Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet**

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

06.01.2021

Versjonsnummer

2.001

Erstatter dato

30.10.2020

CAFLON NAS..

SDS nummer	10562
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Manufacture of substance

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer
--------------------------------------	----------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

årstonnasje på stedet (tonn/år): 55000

"worst case"-antagelse

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Manufacture of substance

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.0001%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.1%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m ³ /dag Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
-------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
----------------------------------	--------------

Opplysningen om renseanlegg (STP)	antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m ³ /dag Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%
--	---

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.
--------------------------------------	---

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
-------------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Manufacture of substance

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.085 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.317 ferskvannssediment: Eksponering 5.3 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.654 havvann: Eksponering 0.0085 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.317 havsediment: Eksponering 0.53 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.078 STP: Eksponering 0.197 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.057 grunn: Eksponering 1.4 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.04

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Manufacture of substance

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.001

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Formulation and re-packing

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation and re-packing
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---------------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 20 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 6000

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 2.5%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 2%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.01%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Formulation and re-packing

Fortynning
Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Industrislam føres ikke til naturlig grunn.

Avfallshåndtering Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering
ferskvann: Eksponering 0.248 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.925
ferskvannssediment: Eksponering 2.28 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.281
havvann: Eksponering 0.024 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.914
havsediment: Eksponering 0.225 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.033
STP: Eksponering 2 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.583
grunn: Eksponering 0.59 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.017

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplass-eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Formulation and re-packing

Eksponering

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid
Produktkategorier (PC):	PC3 Produkter for luftbehandling PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel) PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.05 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 11

Bruks-hyppighet og -varighet

Periodiske utslipp.
Utslippsdager: 220 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): %
Produktet er ikke flyktig.

Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 10%

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Vann Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brukt driftsvæske i spillvannet.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Det tenkes at kommunalt avfall brukes som gjødsel.

Avfallshåndtering Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
ferskvannssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havvann: Eksponering 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havsediment: Eksponering 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksponering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier (PC):	PC3 Produkter for luftbehandling PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel) PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	fast
------	------

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.05 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 11

Bruks-hyppighet og -varighet

Periodiske utslipp.
Utslippsdager: 220 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): %
Produktet er ikke flyktig.

Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 10%

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Vann Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brukt driftsvæske i spillvannet.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Det tenkes at kommunalt avfall brukes som gjødsel.

Avfallshåndtering Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form fast

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 100%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
ferskvannssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havvann: Eksponering 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havsediment: Eksponering 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Eksponering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU5 Fremstilling av tekstiler, lær, pels

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC6 Kalandere PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Daglig mengde per sted: 0.05 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 11

Bruks-hyppighet og -varighet

Periodiske utslipp.
Utslippsdager: 220 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): %
Produktet er ikke flyktig.

Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 10%

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor 10
Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite
(innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Vann Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brukt driftsvæske i spillvannet.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Det tenkes at kommunalt avfall brukes som gjødsel.

Avfallshåndtering Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Bruk passende øyebeskyttelse.

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 ferskvannssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 havvann: Eksponering 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 havsediment: Eksponering 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksposering

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC6 Kalandere

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.646 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.014

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation
Produktkategorier (PC):	PC20 Produkter som pH-regulatorer, flokkeringsmiddel, fellingsmiddel, nøytraliseringsmiddel PC21 Laboratoriumskjemikalier PC32 Polymertilberedninger og stoffer
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU12 Fremstilling av kunststoffer, inklusive formulering og omvandling
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6d Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Daglig mengde per sted: 50 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 15000

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 35% Utslippsandel i luften fra prosessen (etter typisk steds-RMTs): 0.7%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.005%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.025%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m ³ /dag Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak	produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.
Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m ³ /dag Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft	Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på 98%. Våtrenser til fjerning av støv fra avgass-strømmen Filtrering
------	---

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%
-------------------------------	---

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Bruk passende øyebeskyttelse.

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 ferskvannssediment: Eksponering 0.452 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 havvann: Eksponering 0.00461 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 havsediment: Eksponering 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.013 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.423 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.012

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Eksposering

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of Glues

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of Glues
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
--------------------------------------	---------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC25 Annen varmebehandling med metaller
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.78 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 172

Bruks-hyppighet og -varighet

Industrial end-use of Glues

Utslippsdager: 220 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 1.7%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.3%
Emisjonsfaktor - grunn	ikke nødvendig - ingen direkte utslipp til jord

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m ³ /dag Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor 10 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
------------	--

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak	produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.
Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m ³ /dag Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%
-------------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
------------------	-----------------------

Industrial end-use of Glues

miljøeksponering

ferskvann: Eksponering 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183
ferskvannssediment: Eksponering 0.451 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056
havvann: Eksponering 0.0046 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172
havsediment: Eksponering 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.745 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.021

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial end-use of Glues

Eksposering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.68 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Annen varmebearbeidelse med metaller

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of Metalworking products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of Metalworking products
Produktkategorier (PC):	PC14 Midler for metaloverflatebehandling
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC25 Annen varmebehandling med metaller
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 5 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 100

Industrial end-use of Metalworking products

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 2%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.1%
Emisjonsfaktor - grunn	ikke nødvendig - ingen direkte utslipp til jord

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor 10 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak	produktet brukes i en vannholdig prosessløsning med neglisjerbar flyktighet.
Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%
-------------------------------	---

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
------------------	-----------------------

Industrial end-use of Metalworking products

miljøeksponering

ferskvann: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
ferskvannssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havvann: Eksponering 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
havsediment: Eksponering 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 1.538 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial end-use of Metalworking products

Eksponering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Annen varmebearbeidelse med metaller

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.017 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Industrial end-use of Concrete

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial end-use of Concrete
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 1.9 tonnes
årstonnasje på stedet (tonn/år): 430

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 220 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 1.7%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 1%

Industrial end-use of Concrete

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m ³ /dag Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	--

Risikostyrings-tiltak

Type klarringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m ³ /dag Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 99%

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft	Luftutslippsbegrensningene kommer ikke til anvendelse ettersom det ikke forekommer direkte utslipp til luft.
Vann	Ikke anvendelig ettersom det ikke skjer noe utslipp til spillvannet.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%
-------------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179 ferskvannssediment: Eksponering 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054 havvann: Eksponering 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167 havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.061 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

Industrial end-use of Concrete

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
Eksponering	PROC5 Blanding i satsvise prosesser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Scenario for eksponeringen

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Produktkategorier (PC): PC14 Midler for metalloverflatebehandling
PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Hovedområde SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC] ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)

Arbeidstakeren

Prosesskategorier PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
 Bruk passende øyebeskyttelse.
 Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
 bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
 virkningsgrad på minst 90%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00085 tonnes
 Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.04
 Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt: 0.00075

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
 Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Opplysningen om renseanlegg Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
(STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 ferskvannssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havvann: Eksponering 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 havsediment: Eksponering 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
-------------------------	--

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.6 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.079

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier (PC):	PC14 Midler for metalloverflatebehandling PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Form	fast
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 100%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00085 tonnes
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt: 0.00075

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Opplysningen om renseanlegg Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
(STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 ferskvannssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havvann: Eksponering 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 havsediment: Eksponering 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
-------------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Professional end-use of Glues

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of Glues
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC25 Annen varmebehandling med metaller
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%
-------------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet

Professional end-use of Glues

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
 Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.000071 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
 Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 1.5%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99% antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 ferskvannssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havvann: Eksponering 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167 havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.00000532 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Professional end-use of Glues

Eksposering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.068 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Annen varmebearbeidelse med metaller

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.263

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier (PC):	PC23 Produkter for lær behandlingen PC34 Tekstulfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Brukskategorier	SU5 Fremstilling av tekstiler, lær, pels
Miljø	
Kategorier for miljørisikotilstand [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%
-------------------------------	---

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00024 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%

Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 20%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
ferskvannssediment: Eksponering 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvann: Eksponering 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119

mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119

mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119

mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Professional end-use of Biocidal Products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of Biocidal Products
Produktkategorier (PC):	PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel)
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%
-------------------------------	---

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Professional end-use of Biocidal Products

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00047 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%
Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 20%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
ferskvannssediment: Eksponering 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvann: Eksponering 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.00237 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.175 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Eksponering PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Professional end-use of Plant Protection Products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier (PC):	PC27 Beskyttelsesmiddel for planter
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC11 Ikke-industriell spraying

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%
-------------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Innendørs bruk. Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Professional end-use of Plant Protection Products

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.24 tonnes
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.1
Application rate 1.4 kg/ha

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%
Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 0%
Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Ingen STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 0%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
ferskvannssediment: Eksponering 0.503 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
havvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82
havsediment: Eksponering 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 1.304 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.037

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Professional end-use of Plant Protection Products

Eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/kg/dag,

DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Scenario for eksponeringen Professional end-use of Fertilizers

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional end-use of Fertilizers
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC11 Ikke-industriell spraying

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%
-------------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Man går ut fra aktiviteter og forløp ved en temperatur på <40°C.
Ventilasjonsrate	Innendørs bruk. Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Professional end-use of Fertilizers

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00047 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):0%
Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 3.32%
Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 0%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
ferskvannssediment: Eksponering 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havvann: Eksponering 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.0000785 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.038 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Professional end-use of Fertilizers

Eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.1 mg/kg/dag,

DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³,

DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Scenario for eksponeringen Consumer end-use of washing and cleaning products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer end-use of washing and cleaning products
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Tilsyn på stedet for å kontrollere at RMMs på stedet blir brukt riktig og at OCS følges.
------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.014 tonnes
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt: 0.00075

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%

Consumer end-use of washing and cleaning products

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klarringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende , eller: fast

Opplysninger om konsentrasjon

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask
Konsentrasjon av stoffet i produktet: 14%

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsssprayer (universal, sanitær, glass)
Konsentrasjon av stoffet i produktet: 14%

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Ovnsrens Konsentrasjon av stoffet i produktet: 10%

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Baderomsrengjøring (flytende) Baderomsrengjøring (spray) Konsentrasjon av stoffet i produktet: 2.2%

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Gulvrengjøring (flytende) Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Vaskemiddelpulver Konsentrasjon av stoffet i produktet: 60%

Anvendte mengder

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask
Mengde per bruk: 19 g

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Ovnsrens
Mengde per bruk: 0.2 g

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Baderomsrengjøring (flytende)
Baderomsrengjøring (spray)
Mengde per bruk: 500 g

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Gulvrengjøring (flytende)
Mengde per bruk: 880 g

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Vaskemiddelpulver
Mengde per bruk: 19 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Consumer end-use of washing and cleaning products

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask
 Omfatter bruk opp til 426 times per year.
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)
 Omfatter bruk opp til 365 times per year.
 Sprayvarighet: 0.05 minutter
 Dekker eksposisjoner inntil 10 minutter per hendelse.
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Ovnsrens
 Omfatter bruk opp til 26 times per year.
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Baderomsrengjøring (flytende)
 Baderomsrengjøring (spray)
 Applikasjonsvarighet: 20 minutter
 Dekker eksposisjoner inntil 25 minutter per hendelse.
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Gulvrengjøring (flytende)
 Omfatter bruk opp til 104 times per year.
 Applikasjonsvarighet: 30 minutter
 Dekker eksposisjoner inntil 240 minutter per hendelse.
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Vaskemiddelpulver
 Omfatter bruk opp til 365 times per year.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Ovnsrens Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Baderomsrengjøring (flytende) Baderomsrengjøring (spray) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Gulvrengjøring (flytende) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Vaskemiddelpulver Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm².
--	---

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs bruk.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.055 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.205 ferskvannssediment: Eksponering 0.505 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 havvann: Eksponering 0.00519 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.194 havsediment: Eksponering 0.048 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0.07 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.02 grunn: Eksponering 4.224 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.121

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Consumer end-use of washing and cleaning products

Vurderingsforløp

ConsExpo v4.1

Eksposering

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.832 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.02

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.038 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.012

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.0000131 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Ovnsrens

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.0000019 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.022 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Baderomsrengjøring (flytende)

Baderomsrengjøring (spray)

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.07 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Gulvrengjøring (flytende)

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 4.16 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.098

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.43E-15 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Vaskemiddelpulver

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 18.3 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.431



Scenario for eksponeringen Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer) Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk-/hudpleieprodukter, parfymer og dufter. Merk: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspleieprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helserisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.
Produktkategorier (PC):	PC39 Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00047 tonnes
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.053
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt: 0.00075

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Kontroll av ikke-industriell eksponering

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering
ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
ferskvannssediment: Eksponering 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvann: Eksponering 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.00235 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.174 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.



Scenario for eksponeringen Consumer end-use of Glues

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer end-use of Glues
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.000071 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99% antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Consumer end-use of Glues

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 10 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter bruk opp til 52 times per year.

Applikasjonsvarighet: 20 minutter

Dekker eksposisjoner inntil 240 minutter per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar Omfatter en hudkontaktflate på opp til 2 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
ferskvannssediment: Eksponering 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havvann: Eksponering 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.000355 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.055 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ConsExpo v4.1

Eksponering Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.06E-13 mg/m³,
DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.00876 mg/kg/dag, DNEL 42.5
mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier (PC):	PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00024 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 100%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99% antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 25%

Bruks-hyppighet og -varighet

Sprayvarighet: 3 minutter
Dekker eksposisjoner inntil 240 minutter per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell EUSES.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
ferskvannssediment: Eksponering 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvann: Eksponering 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Eksponering 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grunn: Eksponering 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ConsExpo v4.1

Eksponering Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.000516 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.00316 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Scenario for eksponeringen Consumer end-use of Fertilizers

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer end-use of Fertilizers
Produktkategorier (PC):	PC12 Plen-oghagetilberedelser, inklusive gjødsel (- Gjødsel)
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.000011 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 0%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 100%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Consumer end-use of Fertilizers

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	fast
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter bruk opp til 12 times per year.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdel	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm ² .
---------------------------------	--

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ .

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179 ferskvannssediment: Eksponering 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054 havvann: Eksponering 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167 havsediment: Eksponering 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ConsExpo v4.1
Eksponering	Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.029 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 Forbruker - oral, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/kg/dag, DNEL 0.425 mg/kg/dag, RCR 0.141



Scenario for eksponeringen Consumer end-use of Plant Protection Products

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registrerings nummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS nummer	68411-30-3
EC nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier (PC):	PC27 Beskyttelsesmiddel for planter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde for utbredt bruk: 0.00047 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt): 0.8%
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 0.2%
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 99%

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP)	Kommunal STP
Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 99% antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Consumer end-use of Plant Protection Products

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 20 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter bruk opp til 12 times per year.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm ² .
-----------------------------------	--

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ .

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell EUSES.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832 ferskvannssediment: Eksponering 0.502 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 havvann: Eksponering 0.022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82 havsediment: Eksponering 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Eksponering 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grunn: Eksponering 1.031 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.029

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ConsExpo v4.1
Eksponering	Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.206 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.002 mg/m ³ , DNEL 1.3 mg/m ³ , RCR <0.01