



Sikkerhedsdatablad CAFLON NAS..

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Overfladeaktivt Rengøringsmiddel. Lim. Læder behandling Tekstiler Processadditiv Biocide Landbrugskemikalier Kosmetik Personal Care For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	10562

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
-----------	------

CAFLON NAS..

Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Indeholder	BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.
--------------------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Hudirritation.
Øjenkontakt	Kan medføre sløret syn og alvorlig øjenskade. Kan medføre alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

CAFLON NAS..

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Svovlholdige gasser (SOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

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

CAFLON NAS..

DNEL

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.6 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 119 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 42.5 mg/kg/dag
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.425 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.268 mg/l
 - Saltvand; 0.0268 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.0167 mg/l
 - STP; 3.43 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 8.1 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 6.8 mg/kg
 - Jord; 35 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Vask straks hvis huden bliver forurennet. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Viskøs væske.
Farve	Gullig. til Ravfarvet.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Mangler data.
pH	pH (koncentreret opløsning): 7
Smeltepunkt	< 5°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100°C
Flammepunkt	> 100°C
Fordampningsgrad	Mangler data.

CAFLON NAS..

Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Mangler data.
Dampmassefylde	Mangler data.
Relativ massefylde	1.04 - 1.09
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Mangler data.
Nedbrydningstemperatur	Mangler data.
Viskositet	500 - 1000 cP @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke bestemt.
--------------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
---------------------------------	------------------------------------

CAFLON NAS..

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Svovlholdige gasser (SOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 2.700,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Mangler data.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Mangler data.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Mangler data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mangler data.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Mangler data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Mangler data.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Mangler data.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Risiko for alvorlig øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CAFLON NAS..**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 1.080,0
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.080,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Forårsager hudirritation. OECD 404 Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Guinea pig maximization test (GPMT) OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ. Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Videnskabeligt set uberettiget.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - NOAEL 350 mg/kg, Oral, Rotte F2a

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: - NOAEL: 300 mg/kg, Oral, Rotte

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 125 mg/kg, Oral, Rotte

Målorganer Milt Hjerte-karsystemet Lever

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

Indånding Støv kan irritere åndedrætsorganerne.

CAFLON NAS..

Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1.67 mg/l, Lepomis macrochirus

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 2.9 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 96 timer: 29 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 28 - 196 dage: 0.23 - 3.2 mg/l, Fisk

Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel NOEC, : 0.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 2 - 32 dage: 0.59 - 4.5 mg/l, Daphnia magna
EC50, 21 dage: 1.67 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed De overfladeaktive stoffer i dette produkt, overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af denne påstand er til disposition for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil kunne stilles til deres rådighed på direkte anmodning eller ved anmodning fra en vaskemiddelproducent.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS**

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Degradation (%) > 98%: 29 dage
OECD 301D

CAFLON NAS..

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient Log Koc: 3.4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald er klassificeret som farligt affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

CAFLON NAS..

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CAFLON NAS..

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

06-01-2021

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

30-10-2020

CAFLON NAS..

SDS nummer	10562
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario Manufacture of substance

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet
-------------------------------------	----------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
-------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Stedets årlige tonnage (ton/år): 55000
Worst case antagelse

Manufacture of substance

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.1%
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
Affaldsbehandling	Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
------------------------------	--------------------------------------

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Manufacture of substance

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.085 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.317 brakvandssediment: Eksponering 5.3 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.654 havvand: 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 jord: Eksponering 1.4 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.04

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Manufacture of substance

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.001

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Formulation and re-packing

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Formulation and re-packing
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	-------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 20 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 6000

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 2.5%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 2%
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Formulation and re-packing

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.248 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.925
brakvandssediment: Eksponering 2.28 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.281
havvand: 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
jord: Eksponering 0.59 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.017

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Formulation and re-packing

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksposering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftplejeprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC31 Polermidler og voksblandinger PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Form Flydende

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.05 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 11

Anvendelsens hyppighed og varighed

Periodisk frigørelse.
Emissionsdage: 220 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): %
Dette produkt er ikke-flygtigt.

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 10%

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brugt driftsvæske i spildevandet.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Det antages, at kommunalt affald anvendes som gødning.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
brakvandssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havvand: 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
jord: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftplejeprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC31 Polermidler og voksblandinger PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Form fast

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.05 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 11

Anvendelsens hyppighed og varighed

Periodisk frigørelse.
Emissionsdage: 220 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): %
Dette produkt er ikke-flygtigt.

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 10%

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brugt driftsvæske i spildevandet.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Det antages, at kommunalt affald anvendes som gødning.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form fast

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 100%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
brakvandssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
havvand: 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
jord: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Eksponeringsscenario Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU5 Fremstilling af tekstiler, læder, skind

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6 Kalandrering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendte mængder

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Daglig mængde per lokalitet: 0.05 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 11

Anvendelsens hyppighed og varighed

Periodisk frigørelse.
Emissionsdage: 220 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): %
Dette produkt er ikke-flygtigt.

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 10%

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Brugt driftsvæske i spildevandet.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Det antages, at kommunalt affald anvendes som gødning.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 brakvandssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 havvand: 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 jord: Eksponering 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksposering

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC6 Kalandrering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.646 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.014

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation
Produktkategorier [PC]:	PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 Laboratoriekemikalier PC32 Polymere kemiske produkter og blandinger
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU12 Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6d Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Form Flydende

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 50 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 15000

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 35%
Udslopsandel i luften fra processen (efter typisk lokalitets-RMM): 0.7%

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.005%

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på 98%.
Vådvaske til eliminering af støv fra afgangstrømmen Filtration

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183
brakvandssediment: Eksponering 0.452 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056
havvand: 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
jord: Eksponering 0.423 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.012

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Eksponering

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Industrial end-use of Glues

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt

Medarbejder

Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.78 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 172

Industrial end-use of Glues

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1.7%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.3%
Emissionsfaktor - jord	påkræves ikke - ingen direkte frigørelse i jorden

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger	Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.
Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m ³ /dag SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
Affaldsbehandling	Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 5%
------------------------------	---

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
---------------------	----------------------

Industrial end-use of Glues

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183
brakvandssediment: Eksponering 0.451 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056
havvand: 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
jord: Eksponering 0.745 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.021

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial end-use of Glues

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.68 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Industrial end-use of Metalworking products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of Metalworking products
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter til overfladebehandling af metal
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Industrial end-use of Metalworking products

Daglig mængde per lokalitet: 5 tonnes

Stedets årlige tonnage (ton/år): 100

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 2%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.1%
Emissionsfaktor - jord	påkræves ikke - ingen direkte frigørelse i jorden

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger	Produkt anvendes i en vandholdig procesopløsning med negligerbar flygtighed.
Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m ³ /dag SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
Affaldsbehandling	Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 25%
------------------------------	--

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Industrial end-use of Metalworking products

Vurderingsprocedure

Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188

brakvandssediment: Eksponering 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057

havvand: 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

jord: Eksponering 1.538 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial end-use of Metalworking products

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.017 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Industrial end-use of Concrete

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Industrial end-use of Concrete
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 1.9 tonnes
Stedets årlige tonnage (ton/år): 430

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1.7%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0%

Industrial end-use of Concrete

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 99%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Luftemissionsbegrænsning kan ikke anvendes, da der ikke sker nogen direkte frigørelse til luften.

Vand Kan ikke anvendes, da der ikke forekommer udtræden i spildevand.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Affaldsbehandling Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Industrial end-use of Concrete

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
 brakvandssediment: Eksponering 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
 havvand: 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
 jord: Eksponering 0.061 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksponering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Eksponeringsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Professional end-use of washing and cleaning products - liquid
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter til overfladebehandling af metal PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
 Anvend egnet øjenbeskyttelse.
 Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
 Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
 ydelse på mindst 90%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00085 tonnes
 Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.04
 Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.00075

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
 Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%

Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
brakvandssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvand: 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
jord: Eksponering 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.6 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.079

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Professional end-use of washing and cleaning products - solid
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter til overfladebehandling af metal PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Produktets egenskaber

Form fast

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 100%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
 Anvend egnet øjenbeskyttelse.
 Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
 Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
 ydelse på mindst 90%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00085 tonnes
 Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.04
 Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.00075

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
 Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%

Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
brakvandssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvand: 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
jord: Eksponering 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Professional end-use of Glues

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 5%
------------------------------	---

Professional end-use of Glues

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.000071 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 1.5%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m ³ /dag
-----------------------------------	--

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse	Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.
----------------------------------	---

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 brakvandssediment: Eksponering 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havvand: 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 0.0000532 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 jord: Eksponering 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

Professional end-use of Glues

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.068 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Anden varmbearbejdning med metaller

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.263

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier [PC]:	PC23 Produkter til behandling af læder PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU5 Fremstilling af tekstiler, læder, skind
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00024 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 100%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 20%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse	Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.
----------------------------------	---

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 brakvandssediment: Eksponering 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 havvand: 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 jord: Eksponering 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Professional end-use of Biocidal Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional end-use of Biocidal Products
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidholdige produkter
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 25%
------------------------------	--

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksposering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksposering

Professional end-use of Biocidal Products

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
ydelse på mindst 90%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00047 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 100%
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%
Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 20%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
brakvandssediment: Eksponering 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvand: 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
jord: Eksponering 0.175 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional end-use of Biocidal Products

Eksponering

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Professional end-use of Plant Protection Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier [PC]:	PC27 Plantebeskyttelsesmidler
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksposering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Temperatur Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.

Professional end-use of Plant Protection Products

Ventilationsrate Indendørs brug. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.24 tonnes
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1
Udbringningsmængde 1.4 kg/ha

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0%
Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 100%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Ingen STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 0%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
brakvandssediment: Eksponering 0.503 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
havvand: 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
jord: Eksponering 1.304 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.037

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional end-use of Plant Protection Products

Eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Eksponeringsscenario Professional end-use of Fertilizers

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Professional end-use of Fertilizers
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
-------------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
-------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 5%
-------------------------------------	---

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs/udendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i aktiviteter og procedurer ved en temperatur på <40°C.
Ventilationsrate	Indendørs brug. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Professional end-use of Fertilizers

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00047 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 3.32%
Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 100%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 0%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
brakvandssediment: Eksponering 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havvand: 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
jord: Eksponering 0.038 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional end-use of Fertilizers

Eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Eksponeringsscenario Consumer end-use of washing and cleaning products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer end-use of washing and cleaning products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponerering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.
-----------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.014 tonnes
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.04
Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.00075

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponerering

Consumer end-use of washing and cleaning products

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%

Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende , eller: fast

Oplysning om koncentrationen PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler Substansens koncentration i produktet: 14%
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Substansens koncentration i produktet: 14%
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Ovnrens Substansens koncentration i produktet: 10%
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Rengøringsmiddel til badeværelser (flydende) Rengøringsmiddel til badeværelser (spray) Substansens koncentration i produktet: 2.2%
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Gulvrengøringsmiddel, flydende Substansens koncentration i produktet: 5%
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Vaskepulver Substansens koncentration i produktet: 60%

Anvendte mængder

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler
Mængde per anvendelse: 19 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Ovnrens
Mængde per anvendelse: 0.2 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Rengøringsmiddel til badeværelser (flydende)
Rengøringsmiddel til badeværelser (spray)
Mængde per anvendelse: 500 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Gulvrengøringsmiddel, flydende
Mængde per anvendelse: 880 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Vaskepulver
Mængde per anvendelse: 19 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Consumer end-use of washing and cleaning products

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler
 Omfatter brug indtil 426 gange om året.
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)
 Omfatter brug indtil 365 gange om året.
 Sprøjtevarighed: 0.05 minutter
 Omfatter eksponering op til 10 minutter per tilfælde.
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Ovnrens
 Omfatter brug indtil 26 gange om året.
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Rengøringsmiddel til badeværelser (flydende)
 Rengøringsmiddel til badeværelser (spray)
 Anvendelsesvarighed: 20 minutter
 Omfatter eksponering op til 25 minutter per tilfælde.
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Gulvrengøringsmiddel, flydende
 Omfatter brug indtil 104 gange om året.
 Anvendelsesvarighed: 30 minutter
 Omfatter eksponering op til 240 minutter per tilfælde.
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Vaskepulver
 Omfatter brug indtil 365 gange om året.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Ovnrens Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Rengøringsmiddel til badeværelser (flydende)
 Rengøringsmiddel til badeværelser (spray) Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Gulvrengøringsmiddel, flydende Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Vaskepulver Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs brug.
Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.055 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.205
 brakvandssediment: Eksponering 0.505 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
 havvand: 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
 jord: Eksponering 4.224 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.121

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Consumer end-use of washing and cleaning products

Vurderingsprocedure

ConsExpo v4.1

Eksponering

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.832 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.02

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.038 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.012

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.0000131 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Ovnrens

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.0000019 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.022 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Rengøringsmiddel til badeværelser (flydende)

Rengøringsmiddel til badeværelser (spray)

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.07 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Gulvrengøringsmiddel, flydende

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 4.16 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.098

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5.43E-15 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Vaskepulver

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 18.3 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.431



Eksponeringsscenario Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer) Forbrugeranvendelse f.eks. som bærende element i kosmetik/kropsplejeprodukter, parfumer og dufte. Bemærk: For kosmetik- og kropsplejeprodukter er der kun påkrævet en risikovurdering under REACH for miljøet, da sundhedsaspektet dækkes af anden lovgivning.
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00047 tonnes
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.053
Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.00075

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP (STP)

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
brakvandssediment: Eksponering 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvand: 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
jord: Eksponering 0.174 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.



Eksponeringsscenario Consumer end-use of Glues

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer end-use of Glues
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.000071 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 100%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Consumer end-use of Glues

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 10 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil 52 gange om året.

Anvendelsesvarighed: 20 minutter

Omfatter eksponering op til 240 minutter per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 2 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
brakvandssediment: Eksponering 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havvand: 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
jord: Eksponering 0.055 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.06E-13 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.00876 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products
Produktkategorier [PC]:	PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00024 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponerering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 100%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 100%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 25%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Sprøjtevarighed: 3 minutter
Omfatter eksponering op til 240 minutter per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
brakvandssediment: Eksponering 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
havvand: 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
jord: Eksponering 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.000516 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.00316 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Eksponeringsscenario Consumer end-use of Fertilizers

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer end-use of Fertilizers
Produktkategorier [PC]:	PC12 Plæne- og haveblandinger, inklusiv gødningsstoffer (- Gødning)
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.000011 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 100%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Consumer end-use of Fertilizers

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form fast

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil 12 gange om året.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
brakvandssediment: Eksponering 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
havvand: 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
jord: Eksponering 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.029 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01
Forbruger - oral, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/kg/dag, DNEL 0.425 mg/kg/dag, RCR 0.141



Eksponeringsscenario Consumer end-use of Plant Protection Products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registreringsnummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EF-nummer	270-115-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer end-use of Plant Protection Products
Produktkategorier [PC]:	PC27 Plantebeskyttelsesmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.00047 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponerings

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0.8%
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0.2%
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 99%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Consumer end-use of Plant Protection Products

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 99%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 20 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil 12 gange om året.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
brakvandssediment: Eksponering 0.502 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
havvand: 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
jord: Eksponering 1.031 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.029

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.206 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.002 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01