



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CAFLON NAS..

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	CAFLON NAS..
Product nummer	10562
Synoniemen; handelsnamen	CAFLON NAS 25A, CAFLON NAS 30A, CAFLON NAS 20A, CAFLON NAS 40, CAFLON NAS 50

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Surfactant Schoonmaakmiddel. Kleefstof. leerbehandelingssamenstelling Textiel Proces additief Biocide Additief voor landbouwchemicaliën Schoonheidsmiddelen Personal Care Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	10562

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

CAFLON NAS..

Gevenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13			25 - 50%
ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN			
CAS-nummer: 68411-30-3	EG-nummer: 270-115-0	REACH registratienummer: 01-2119489428-22-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Huidirritatie.
Oogcontact	Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken. Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

CAFLON NAS..

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen of dampen vrijmaken. Zwaveloxiden (SOx).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

CAFLON NAS..

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN (CAS: 68411-30-3)

DNEL	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 7.6 mg/m ³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 119 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.3 mg/m ³ Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 42.5 mg/kg/dag Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.425 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.268 mg/l - Zoutwater; 0.0268 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.0167 mg/l - STP; 3.43 mg/l - Sediment (Zoetwater); 8.1 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 6.8 mg/kg - Bodem; 35 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Was werkkleding vóór hergebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Eten, roken en waterfonteinen in omliggend werkgebied verboden.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Gelig. tot Amber.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.

CAFLON NAS..

pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	< 5°C
Beginkookpunt en kooktraject	100°C
Vlampunt	> 100°C
Verdampingssnelheid	Gegevens niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Gegevens niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Gegevens niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.04 - 1.09
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Viscositeit	500 - 1000 cP @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Oxiderende stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

CAFLON NAS..

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Zwaveloxiden (SO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 2.700,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gegevens niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gegevens niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gegevens niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gegevens niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gegevens niet beschikbaar.

CAFLON NAS..

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.080,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.080,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oraal, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Veroorzaakt huidirritatie. OECD 404 Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Maximalisatietest met cavia's (GPMT) OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEL 350 mg/kg, Oraal, Rat F2a

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Teratogeniciteit: - NOAEL: 300 mg/kg, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

CAFLON NAS..

STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL 125 mg/kg, Oraal, Rat
Doelorganen	Milt Hart & cardiovasculair systeem Lever
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet relevant.
.	
Inademing	Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN**

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN**

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.9 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten ErC50, 96 uren: 29 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 28 - 196 dagen: 0.23 - 3.2 mg/l, Vis

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) NOEC, : 0.23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 2 - 32 dagen: 0.59 - 4.5 mg/l, *Daphnia magna*
EC₅₀, 21 dagen: 1.67 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAFLON NAS..

Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Degradation (%) > 98%: 29 dagen OECD 301D

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
Verdelingscoëfficiënt	Log Koc: 3.4

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water.
------------	------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Mobiliteit	Er is geen informatie beschikbaar.
------------	------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
---	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
---	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZEENSULFONZUUR MONO C10 - 13 ALKYLDERIVATEN NATRIUMZOUTEN

Andere nadelige effecten	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

CAFLON NAS..

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

CAFLON NAS..

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

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

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

CAFLON NAS..

Datum herziening	6-1-2021
Versienummer	2.001
Datum van vervanging	30-10-2020
VIB nummer	10562
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Manufacture of substance

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacture of substance
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof
------------------------------------	----------------------------

Werknemer

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
-------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 55000

Manufacture of substance

Worst-case-veronderstelling

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.1%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.
Afvalverwerking	productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
----------------------------	---

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Manufacture of substance

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Geschikte oogbescherming dragen.

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.085 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.317 zoetwatersediment: Blootstelling 5.3 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.654 zeewater: Blootstelling 0.0085 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.317 zeesediment: Blootstelling 0.53 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.078 STP: Blootstelling 0.197 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.057 grond: Blootstelling 1.4 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.04

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Manufacture of substance

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.001

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Formulation and re-packing

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation and re-packing
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
---------------------------------	--------------------------------

Werknemer

Procescategorieën	PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 20 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 6000

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 2.5%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 2%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.01%

Formulation and re-packing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.
Afvalverwerking	productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
---------------------	---

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.248 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.925 zoetwatersediment: Blootstelling 2.28 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.281 zeewater: Blootstelling 0.024 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.914 zeesediment: Blootstelling 0.225 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.033 STP: Blootstelling 2 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.583 grond: Blootstelling 0.59 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.017

Formulation and re-packing

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC5 Mengen in discontinue processen Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid
Productcategorieën [PC]:	PC3 Luchtverfrissers PC8 Biociden PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.05 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 11

Frequentie en duur van het gebruik

Periodieke vrijkoming.
Emissiedagen: 220 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): %
Het product is niet vluchtig.

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 10%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Verbruikte bedrijfsvloeistof in het afvalwater.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Gemeentelijk afval waarvan aangenomen wordt dat het als meststof wordt gebruikt.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
zoetwatersediment: Blootstelling 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
zeewater: Blootstelling 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
zeesediment: Blootstelling 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of washing and cleaning products - solid
Productcategorieën [PC]:	PC3 Luchtverfrissers PC8 Biociden PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.05 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 11

Frequentie en duur van het gebruik

Periodieke vrijkoming.
Emissiedagen: 220 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): %
Het product is niet vluchtig.

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 10%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Verbruikte bedrijfsvloeistof in het afvalwater.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Gemeentelijk afval waarvan aangenomen wordt dat het als meststof wordt gebruikt.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 100%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 zoetwatersediment: Blootstelling 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 zeewater: Blootstelling 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 zeesediment: Blootstelling 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Blootstellingsscenario

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC6 Kalandereerbewerkingen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
--------------------	-----------

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.05 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 11

Frequentie en duur van het gebruik

Periodieke vrijkoming.
Emissiedagen: 220 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): %
Het product is niet vluchtig.

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 10%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Verbruikte bedrijfsvloeistof in het afvalwater.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Gemeentelijk afval waarvan aangenomen wordt dat het als meststof wordt gebruikt.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
zoetwatersediment: Blootstelling 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
zeewater: Blootstelling 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
zeesediment: Blootstelling 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Blootstelling

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC6 Kalandeerbewerkingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.646 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.014

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC21 Laboratoriumchemicaliën PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6d Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
---------------------------------	---

Werknemer

Procescategorieën	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 50 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 15000

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 35%
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (na typische risicobeheersingsmaatregelen op locatie): 0.7%

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.005%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.025%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 98%.
Natreiniger voor het verwijderen van stof uit de uitlaatgasstroom Filtering

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omgeving Binnen

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 zoetwatersediment: Blootstelling 0.452 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 zeewater: Blootstelling 0.00461 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 zeesediment: Blootstelling 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.013 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 0.423 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.012

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Blootstelling

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Industrial end-use of Glues

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of Glues
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC6a Gebruik van tussenproduct
----------------------------------	---------------------------------

Werknemer

Proces categorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC25 Overige hittebewerking van metalen
--------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Industrial end-use of Glues

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.78 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 172

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 220 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 1.7%

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.3%

Emissiefactor - grond niet vereist - geen directe lozing in de bodem

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Industrial end-use of Glues

Geschikte oogbescherming dragen.

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 zoetwatersediment: Blootstelling 0.451 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 zeewater: Blootstelling 0.0046 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 zeesediment: Blootstelling 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 0.745 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.021

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Industrial end-use of Glues

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.68 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Overige hittebewerking van metalen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Industrial end-use of Metalworking products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of Metalworking products
Productcategorieën [PC]:	PC14 Producten voor behandeling van metalen oppervlakken
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC25 Overige hittebewerking van metalen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Industrial end-use of Metalworking products

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 5 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 2%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.1%
Emissiefactor - grond	niet vereist - geen directe lozing in de bodem

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen	product wordt in een waterige procesoplossing met een te verwaarlozen vluchtigheid toegepast.
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.
Afvalverwerking	productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 25%
----------------------------	--

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
-------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Industrial end-use of Metalworking products

Geschikte oogbescherming dragen.

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 zoetwatersediment: Blootstelling 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 zeewater: Blootstelling 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 zeesediment: Blootstelling 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 1.538 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Industrial end-use of Metalworking products

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Overige hittebewerking van metalen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.017 mg/kg/dag, DNEL 119

Industrial end-use of Metalworking products

mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Industrial end-use of Concrete

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial end-use of Concrete
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1.9 tonnes
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 430

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 220 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 1.7%
-----------------------	--

Industrial end-use of Concrete

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 1%

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 99%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies

Lucht Een luchtemissiebeperking is niet van toepassing, daar geen directe vrijkoming in de lucht plaatsvindt.

Water Niet van toepassing, omdat er geen vrijkoming in het afvoerwater plaatsvindt.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.

Afvalverwerking productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Industrial end-use of Concrete

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
 zoetwatersediment: Blootstelling 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
 zeewater: Blootstelling 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
 zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
 STP: Blootstelling 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
 grond: Blootstelling 0.061 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012



Blootstellingsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of washing and cleaning products - liquid
Productcategorieën [PC]:	PC14 Producten voor behandeling van metalen oppervlakken PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 Geschikte oogbescherming dragen.
 Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
 Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
 capaciteit van ten minste 90%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00085 tonnes
 Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.04
 Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.00075

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
 Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering	afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
--------------------------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 zoetwatersediment: Blootstelling 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 zeewater: Blootstelling 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 zeesediment: Blootstelling 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.082 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.041 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.6 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.079

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of washing and cleaning products - solid
Productcategorieën [PC]:	PC14 Producten voor behandeling van metalen oppervlakken PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 100%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 Geschikte oogbescherming dragen.
 Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
 Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
 capaciteit van ten minste 90%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00085 tonnes
 Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.04
 Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.00075

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
 Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering	afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
--------------------------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 zoetwatersediment: Blootstelling 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 zeewater: Blootstelling 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 zeesediment: Blootstelling 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.137 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.069 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.412 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Professional end-use of Glues

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of Glues
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC25 Overige hittebewerking van metalen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Professional end-use of Glues

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.000071 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 1.5%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Professional end-use of Glues

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
zoetwatersediment: Blootstelling 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
zeewater: Blootstelling 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.00000532 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Professional end-use of Glues

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.274 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.138 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.372 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.012

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.068 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC25 Overige hittebewerking van metalen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.263

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.056 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products
Productcategorieën [PC]:	PC23 Producten voor het behandelen van leer PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 25%
---------------------	--

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Temperatuur Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00024 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 20%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
zoetwatersediment: Blootstelling 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
zeewater: Blootstelling 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Professional end-use of Biocidal Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of Biocidal Products
Productcategorieën [PC]:	PC8 Biociden
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 25%
---------------------	--

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Professional end-use of Biocidal Products

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
 Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
 capaciteit van ten minste 90%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00047 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
 Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%
Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 20%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP
STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
 vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
 zoetwatersediment: Blootstelling 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
 zeewater: Blootstelling 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
 zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
 STP: Blootstelling 0.00237 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
 grond: Blootstelling 0.175 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Professional end-use of Biocidal Products

Blootstelling

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.823 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Professional end-use of Plant Protection Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of Plant Protection Products
Productcategorieën [PC]:	PC27 Gewasbeschermingsmiddelen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 5%
---------------------	---

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Professional end-use of Plant Protection Products

Beluchtingssnelheid Binnentoepassing. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.24 tonnes
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.1
Application rate 1.4 kg/ha

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0%
Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Geen STP
STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 0%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
zoetwatersediment: Blootstelling 0.503 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
zeewater: Blootstelling 0.0022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82
zeesediment: Blootstelling 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 1.304 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.037

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Professional end-use of Plant Protection Products

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Blootstellingsscenario Professional end-use of Fertilizers

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional end-use of Fertilizers
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 5%
---------------------	---

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Gaat ervan uit dat activiteiten en processen worden uitgevoerd bij een temperatuur van <40°C.

Professional end-use of Fertilizers

Beluchtingssnelheid Binnentoepassing. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00047 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 3.32%
Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP
STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 0%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
zoetwatersediment: Blootstelling 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
zeewater: Blootstelling 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.0000785 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 0.038 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Professional end-use of Fertilizers

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.1 mg/kg/dag, DNEL 7.6 mg/kg/dag, RCR 0.013

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.742 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.023

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg/dag, DNEL 119 mg/kg/dag, RCR 0.18



Blootstellingsscenario Consumer end-use of washing and cleaning products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer end-use of washing and cleaning products
Productcategorieën [PC]:	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
----------------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.
------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.014 tonnes
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.00075

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Consumer end-use of washing and cleaning products

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering	afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
--------------------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar , of: vast
Concentratiedetails	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen Concentratie van de substantie in het product: 14% PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Concentratie van de substantie in het product: 14% PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Ovenreiniger Concentratie van de substantie in het product: 10% PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Badreinigingsmiddel (vloeibaar) Badreinigingsmiddel (spray) Concentratie van de substantie in het product: 2.2% PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Vloerreiniger, vloeibaar Concentratie van de substantie in het product: 5% PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Waspoeders Concentratie van de substantie in het product: 60%

gebruikte hoeveelheden

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen
Dosering: 19 g
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Ovenreiniger
Dosering: 0.2 g
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Badreinigingsmiddel (vloeibaar)
Badreinigingsmiddel (spray)
Dosering: 500 g
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Vloerreiniger, vloeibaar
Dosering: 880 g
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Waspoeders
Dosering: 19 g

Frequentie en duur van het gebruik

Consumer end-use of washing and cleaning products

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen
 Omvat de toepassing tot 426 times per year.
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitfles (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)
 Omvat de toepassing tot 365 times per year.
 Sproeiduur: 0.05 minuten
 Dekt blootstelling tot 10 minuten per voorval af.
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 Ovenreiniger
 Omvat de toepassing tot 26 times per year.
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 Badreinigingsmiddel (vloeibaar)
 Badreinigingsmiddel (spray)
 Toepassingsduur: 20 minuten
 Dekt blootstelling tot 25 minuten per voorval af.
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 Vloerreiniger, vloeibaar
 Omvat de toepassing tot 104 times per year.
 Toepassingsduur: 30 minuten
 Dekt blootstelling tot 240 minuten per voorval af.
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 Waspoeders
 Omvat de toepassing tot 365 times per year.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm ² . PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitfles (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm ² . PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Ovenreiniger Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm ² . PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Badreinigingsmiddel (vloeibaar) Badreinigingsmiddel (spray) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm ² . PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Vloerreiniger, vloeibaar Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm ² . PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Waspoeders Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm ² .
---	---

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving	Binnentoepassing.
Beluchtingssnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.055 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.205 zoetwatersediment: Blootstelling 0.505 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 zeewater: Blootstelling 0.00519 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.194 zeesediment: Blootstelling 0.048 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.07 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.02 grond: Blootstelling 4.224 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.121

Consumer end-use of washing and cleaning products

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ConsExpo v4.1
Blootstelling	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.832 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.02 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.038 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.012 Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.0000131 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Ovenreiniger Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.0000019 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.022 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Badreinigingsmiddel (vloeibaar) Badreinigingsmiddel (spray) Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.07 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Vloerreiniger, vloeibaar Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.16 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.098 Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.43E-15 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Waspoeders Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 18.3 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR 0.431



Blootstellingsscenario Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer) Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt.
Productcategorieën [PC]:	PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00047 tonnes
 Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: 0.053
 Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: 0.00075

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
 Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
zoetwatersediment: Blootstelling 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
zeewater: Blootstelling 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.00235 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 0.174 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.



Blootstellingsscenario Consumer end-use of Glues

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer end-use of Glues
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.000071 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
----------	-------------------

Consumer end-use of Glues

STP-details

Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 10 g

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 52 times per year.
Toepassingsduur: 20 minuten
Dekt blootstelling tot 240 minuten per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 2 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode

EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
zoetwatersediment: Blootstelling 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
zeewater: Blootstelling 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0.000355 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 0.055 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ConsExpo v4.1

Blootstelling

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.06E-13 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.00876 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products
Productcategorieën [PC]:	PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00024 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 100%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
----------	-------------------

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m ³ /dag
--------------------	---

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

Sproeiduur: 3 minuten
Dekt blootstelling tot 240 minuten per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179 zoetwatersediment: Blootstelling 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 zeewater: Blootstelling 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168 zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Blootstelling 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 grond: Blootstelling 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ConsExpo v4.1
Blootstelling	Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.000516 mg/m ³ , DNEL 1.3 mg/m ³ , RCR <0.01 Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.00316 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01



Blootstellingsscenario Consumer end-use of Fertilizers

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer end-use of Fertilizers
Productcategorieën [PC]:	PC12 Gazon-en tuinpreparaten, inclusief bemestingsmiddelen (- Meststoffen)
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.000011 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 100%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
----------	-------------------

Consumer end-use of Fertilizers

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
--------------------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 12 times per year.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179

zoetwatersediment: Blootstelling 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054

zeewater: Blootstelling 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167

zeesediment: Blootstelling 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01

STP: Blootstelling 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01

grond: Blootstelling 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ConsExpo v4.1

Blootstelling

Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.029 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01

Consument - oraal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/kg/dag, DNEL 0.425 mg/kg/dag, RCR 0.141



Blootstellingsscenario Consumer end-use of Plant Protection Products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
REACH registratienummer	01-2119489428-22-XXXX
CAS-nummer	68411-30-3
EG-nummer	270-115-0
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer end-use of Plant Protection Products
Productcategorieën [PC]:	PC27 Gewasbeschermingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid voor grootschalig gebruik: 0.00047 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.8%
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.2%
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 99%

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
----------	-------------------

Consumer end-use of Plant Protection Products

STP-details

Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 99%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 20 g

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 12 times per year.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu
zoet water: Blootstelling 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832
zoetwatersediment: Blootstelling 0.502 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
zeewater: Blootstelling 0.022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82
zeesediment: Blootstelling 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Blootstelling 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
grond: Blootstelling 1.031 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.029

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ConsExpo v4.1

Blootstelling
Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.206 mg/kg/dag, DNEL 42.5 mg/kg/dag, RCR <0.01
Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.002 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01