

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 9.0
Herzieningsdatum 23.12.2021
Printdatum 29.04.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming	:	Waterstofperoxide 30% (gestabiliseerd) synthese kwaliteit
Productnummer:	:	8.22287
Artikelnummer	:	822287
Leverancier	:	Millipore
UFI	:	YGRX-T5D9-Q994-UDS6
REACH Nummer	:	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Synthese chemicalie
Ontraden gebruik	:	Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	MMC International BV Frankenthalerstraat 18 4816 KA Breda Nederland
Telefoon	:+310765711140
Fax	:+310765719300
E-mailadres	:info@mmcinter.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer	112 (Alarmnummer) 030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
--------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etikettersingselementen

Etikettersing volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Preventieve code (P-code)

P280

Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddeel	Indeling	Concentratie	
Waterstofperoxide			
CAS-Nr.	7722-84-1	Ox. Liq. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; H271, H302, H332, H314, H318, H335, H412 Concentratiegrenzen: >= 70 %: Ox. Liq. 1, H271; 50 - < 70 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 70 %: Skin Corr. 1A, H314; 50 - < 70 %: Skin Corr. 1B, H314; 35 - < 50 %: Skin Irrit. 2, H315; 8 - < 50 %: Eye Dam. 1, H318; 5 - < 8 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 35 %: STOT SE 3, H335;	>= 30 - < 35 %
EG-Nr.	231-765-0		
Indexnr.	008-003-00-9 *		

*Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge. en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Na inhalatie: frisse lucht.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Aard van ontledingsproducten niet bekend.
Niet brandbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Met vloeistofabsorberend en neutraliserend materiaal (bijv. Chemisorb® H⁺, Merck Art. 101595) opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslagomstandigheden

Geen metalen containers. Sluit containers zodanig dat inwendige druk kan ontsnappen (b.v. overdrukventiel).

Goed afgesloten. Beschermd tegen licht. Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

Opslagklasse

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 5.1B: Oxiderende gevaarlijke stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Volledig contact

Materiaal: Latex handschoenen

Minimale laagdikte: 0,6 mm
Doorbraaktijd: 480 min
Getest materiaal:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Maat M)

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal:KCL 741 Dermatril® L

Lichaamsbescherming

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype: filter NO

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vloeibaar Kleur: kleurloos
b) Geur	licht
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	2 - 4 bij 100% bij 20 °C 2 - 4 bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt: -26 °C
f) Beginkookpunt en kooktraject	107 °C bij 1.013 hPa
g) Vlampunt	onbrandbaar
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	circa 18 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Dichtheid	1,11 g cm ³ bij 20 °C

Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	> 100 °C -
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
t) Oxiderende eigenschappen	Oxideringsvermogen

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Werkt brandbevorderend door zuurstofafgifte.

10.2 Chemische stabiliteit

hittegevoelig Lichtovergevoeligheid
Bevat de volgende stabilisator(en):
Dinatrium pyrofosfaat (0,015 %)
Fosforzuur (0,01 %)
Ammoniumnitrat (0,006 %)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing met:

Acetaldehyd
Aceton
actieve kool
Alcoholen
mierenzuur
Ammoniak
brandbare stoffen
vinyl acetaat
Organische stoffen
Metaalpoeders
Stofdeeltjes
hydrazine en derivaten
hydriden
Ether
Kalium
Anilinen
metaalzouten,
(azijnzuur)
Azijnzuuranhydride
Formaldehyde
Furfurylalcohol
oliën
natrium
Lithium

lithiumaluminiumhydride
organische oplosmiddelen
magnesium,
metaaloxiden
Methanol
Reductiemiddelen
Oxides van fosfor
butanol
met
Zwavelzuur
alkalihydroxiden
met
Zware metalen
Exotherme reactie met:
alkalihydroxiden
antimoonsulfide
tin (II) chloride
Sulfiden
3-BROMO-5-CHLORO-4-HYDROXYBENZALDEHYDE
Salpeterzuur
Ethanol
glycerol
Kaliumhydroxide
fosfor
metaaloxiden
natriumhydroxide
Aldehyden
niet-metalen
niet-metaal oxiden
sterke basen
Aminen
Zuren
Oxidanten
alkalizouten
Alkalimetalen
Aardalkalimetalen
jodiden
peroxiverbindingen
messing
organische stikstofverbindingen
fenol
met
metaalkatalysatoren
Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:
kaliumpermanganaat
Hout/Zaagmeel
vinyl acetaat
met
Katalysator

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen Oraal - > 2.000 mg/kg
(Calculatiemethode)

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - > 20 mg/l - dampen(Calculatiemethode)

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Na lange termijn blootstelling aan de stof: Veroorzaakt brandwonden aan de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

bindvliesontsteking

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Duizeligheid
Bewusteloosheid
Diarree
Misselijkheid
Braken

Hoofdpijn
Stuiptrekkingen
spiertrillingen
slapeloosheid
shock
Irritatie en corrosie
bindvliesontsteking
Gevaar voor ernstig oogletsel.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Bestanddelen

Waterstofperoxide

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - vrouwtje - 693,7 mg/kg

(Richtlijn test OECD 401)

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - 11,1 mg/l - dampen

(Oordeel van experts)

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

LD50 Huid - Konijn - mannelijk en vrouwelijk - > 2.000 mg/kg
(US-EPA)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Methode: Richtlijn test OECD 474

Soort: Muis - mannelijk en vrouwelijk - Beenmerg

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Inademing - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. - Ademhalingswegen

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Mengsel

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Indien juist toegepast, is aantasting van de functionaliteit van afvalwaterzuiveringsinstallaties niet te verwachten.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Waterstofperoxide

Toxiciteit voor vissen semi-statische test LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 16,4 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren semi-statische test LC50 - Daphnia pulex (watervlo) - 2,4 mg/l - 48 h (US-EPA)

Toxiciteit voor algen statische test ErC50 - Skeletonema costatum (zee-alg) - 1,38 mg/l - 72 h
Opmerkingen: (ECHA)

statische test NOEC - Skeletonema costatum (zee-alg) - 0,63 mg/l - 72 h
Opmerkingen: (ECHA)

Toxiciteit voor bacteriën

statische test EC50 - actief slib - 466 mg/l - 30 min (OECD testrichtlijn 209)

statische test EC50 - actief slib - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD testrichtlijn 209)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: 2014

IMDG: 2014

IATA: 2014

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER

IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IATA: Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID: 5.1 (8)

IMDG: 5.1 (8)

IATA: 5.1 (8)

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Mariene
verontreiniging: nee

IATA: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Toelatingen en/of restricties voor gebruik

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Ammoniumnitrat

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Rel. wijzigingen sinds vorige versie

2. Identificatie van de gevaren

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.

Bijlage: Blootstellingsscenario

Geïdentificeerd gebruik:

Gebruik: Industrieel gebruik

SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU 3, SU 10: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving, Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
PC19: Tussenproducten PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Vervaardiging van stoffen, Formulering van preparaten, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

Gebruik: Beroepsmatig gebruik

SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruik: Consumptief gebruik

SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Industrieel gebruik

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 3
Eindgebruiksectoren	: SU 3, SU 10
Chemisch product-categorie	: PC19, PC39
Procescategorieën	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Milieu-emissie categorieën	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2. Blootstellingsscenario

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Gebruikte hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 1010 t
Opmerkingen	: (berekend op basis van de zuivere stof)

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 360
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 0,10 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 0,50 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	: 0,10 %

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Lucht	: Gebruik van systemen voor de bestrijding van luchtverontreiniging.
Water	: Gebruik van installaties om de emissie naar lucht te beperken.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijk rioolwaterzuiveringsbedrijf

Type afvalwaterreinigingsinstallatie	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Stroomsnelheid van de waterstroom van de afvalwaterbehandelingsinstallatie	: 2.000 m ³ /d
Percentage verwijderd van de afvalstoffeneter	: 97 %

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC15

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het	: Heeft betrekking op het percentage van de stof in het
---------------------------------	---

mengsel/artikel : product tot een gehalte van 70 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met middelmatige vluchtigheid
Verwerkingstemperatuur : < 70 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met plaatselijk afzuigstelsel (LEV)

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) en oogbescherming.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 70 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met middelmatige vluchtigheid
Verwerkingstemperatuur : < 70 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met LEV (Local Exhaust Ventilation) en goede algemene ventilatie

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) en oogbescherming.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5, PROC8a, PROC9

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 70 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met middelmatige vluchtigheid
Verwerkingstemperatuur : < 70 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : < 4 uur / dag

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met LEV (Local Exhaust Ventilation) en verbeterde algemene ventilatie

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) en oogbescherming.

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC14

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 70 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met middelmatige vluchtigheid
Verwerkingstemperatuur : < 70 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met LEV (Local Exhaust Ventilation¹¹) en verbeterde algemene ventilatie

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) en oogbescherming.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
ERC1	EUSES		Zoetwater			0,61
ERC2	EUSES		Zoetwater			0,61
ERC4	EUSES		Zoetwater			0,61
ERC6a	EUSES		Zoetwater			0,61
ERC6b	EUSES		Zoetwater			0,61

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
PROC1	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,35
PROC3	ECETOC TRA,	lange termijn,			0,71

	gemodificeerd	inhalatoir, systemisch			
PROC8b	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,89
PROC15	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,71
*Risicokarakteriseringsratio					
PROC4	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,99
*Risicokarakteriseringsratio					
PROC5	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,64
PROC8a	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,64
PROC9	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,64
*Risicokarakteriseringsratio					
PROC10	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,91
PROC14	ECETOC TRA, gemodificeerd	lange termijn, inhalatoir, systemisch			0,91

*Risicokarakteriseringsratio

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Voor de extrapolatie van de blootstellingsbeoordeling voor werknemers met www.merckmillipore.com/scideex.

Zie de volgende documenten: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.12: Beschrijving van de vormen van gebruik; ECHA Richtsnoer voor downstreamgebruikers; ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, deel D: blootstelling sbeoordeling, deel E: Risicokarakterisering en deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs). ECHA-leidraad voor informatievereisten en chemische

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Beroepsmatig gebruik

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 22
Eindgebruiksectoren	: SU 22
Chemisch product-categorie	: PC39
Milieu-emissiecategorieën	: ERC8a, ERC8d:

2. Blootstellingsscenario

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Gebruikte hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 185 t
Opmerkingen	: (berekend op basis van de zuivere stof)

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 360
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 10 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 5 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	: 8 %

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
ERC8a	EUSES		Zoetwater			0,94
ERC8d	EUSES		Zoetwater			0,94

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Zie de volgende documenten: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.12: Beschrijving van de vormen van gebruik; ECHA Richtsnoer voor downstreamgebruikers; ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, deel D: blootstelling sbeoordeling, deel E: Risicokarakterisering en deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs). ECHA-leidraad voor informatievereisten en chemische

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Consumptief gebruik

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 21
Eindgebruiksectoren	: SU 21
Chemisch product-categorie	: PC39
Milieu-emissiecategorieën	: ERC8a, ERC8d:

2. Blootstellingsscenario

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Gebruikte hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 185 t
Opmerkingen	: (berekend op basis van de zuivere stof)

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 360
Emissie of vrijkoming factor:	: 10 %
Lucht	
Emissie of vrijkoming factor:	: 5 %
Water	
Emissie of vrijkoming factor:	: 8 %
Bodem	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
ERC8a	EUSES		Zoetwater			0,94
ERC8d	EUSES		Zoetwater			0,94

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Zie de volgende documenten: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.12: Beschrijving van de vormen van gebruik; ECHA Richtsnoer voor downstreamgebruikers; ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, deel D: blootstelling sbeoordeling, deel E: Risicokarakterisering en deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs). ECHA-leidraad voor informatievereisten en chemische