

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.5
Herzieningsdatum 07.04.2022
Printdatum 03.05.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**Productbenaming : Orthofosforzuur 85% voor analyse EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph EurProductnummer: : 1.00573
Artikelnummer : 100573
Leverancier : Millipore
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 : Reagens voor analyse, Chemische productie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma : MMC International BV
Frankenthalerstraat 18
4816 KA Breda
NederlandTelefoon : +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**Bijtend voor metalen (Categorie 1), H290
Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4), H302
Huidcorrosie/-irritatie (Sub-categorie 1B), H314
Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Preventieve code (P-code)

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P270

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P301 + P312

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

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

beperkte etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Preventieve code (P-code)

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

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
-------------	----------	--------------

Fosforzuur			
CAS-Nr.	7664-38-2	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4;	>= 70 - < 90 %
EG-Nr.	231-633-2	Skin Corr. 1B; Eye Dam.	
Indexnr.	015-011-00-6	1; H290, H302, H314,	
Registratienummer	01-2119485924-24-XXXX	H318	
		Concentratiegrenzen: >= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 1 %: Met. Corr. 1, H290;	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Bij inademing

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen (perforatiegevaar!). Onmiddellijk een arts waarschuwen. Niet proberen te neutraliseren.

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

Oxides van fosfor

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweelieden

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

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. 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

Product niet in de riolering laten komen.

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 of lichtgewicht metalen containers gebruiken.

Goed afgesloten.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

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

Bestanddeel	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
Fosforzuur	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Opmerking en	Indicatief		
		STEL	2 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Indicatief		
		TGG-8 uur	1 mg/m ³	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		TGG-15 min	2 mg/m ³	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

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: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype: Filter type P2

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

Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vloeibaar Kleur: kleurloos
b) Geur	reukloos
c) Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
d) pH	< 0,5 bij 100 g/l bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt: circa 21 °C
f) Beginkookpunt en kooktraject	circa 158 °C bij 1.013 hPa
g) Vlampunt	vlamt niet
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	2 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	bij 20 °C oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: 30,5 mm ² /s bij 20 °C Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Metalen

metaallegeringen

Mogelijke vorming van:

Waterstof

Heftige reacties mogelijk met:

Basen

metaaloxiden

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium, ijzer/ijzerhoudende verbindingen, Vloeistaal Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute toxiciteit

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Verschijnselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel. Gevaar voor blindheid! 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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Irritatie en corrosie, Hoesten, Kortademigheid, Pijn, Krampen, shock, bindvliesontsteking
Gevaar voor blindheid!

Systemisch effect:

Stuiprekkingen
shock

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

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

Bestanddelen

Fosforzuur

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - 1.250 mg/kg

Opmerkingen: Longen, Thorax of Ademhaling: Acut longoedeem

Lever: Veranderingen in het gewicht van de lever
(RTECS)

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden. - 24 h

Opmerkingen: (ECHA)

(Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Testtype: Ames-test

Teststelsel: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Testtype: Mutageniteit (zoogdier cel test): chromosomen aberratie.

Teststelsel: Menselijke lymfocyten

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Teststelsel: muislymfocytcellen

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

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

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 Andere schadelijke effecten

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Bijtend, zelfs indien verdund. Afhankelijk van de concentratie, kunnen fosforverbindingen bijdragen aan de eutrofiëring van de watervoorraden.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Bestanddelen**Fosforzuur**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	statische test EC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - > 100 mg/l - 48 h (OECD testrichtlijn 202)
Toxiciteit voor algen	statische test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (groene algen) - > 100 mg/l - 72 h (OECD testrichtlijn 201)
Toxiciteit voor bacteriën	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: 1805

IMDG: 1805

IATA: 1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: FOSFORZUUR, OPLOSSING

IMDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

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.

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.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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, SU9, SU 10: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
PC19: Tussenproducten PC21: Laboratoriumchemicaliën 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) PROC7: Spuiten in een industriële omgeving 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 PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: 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)
PC21: Laboratoriumchemicaliën PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d: Formulering van preparaten, Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen, 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, SU9, SU 10
Chemisch product-categorie	: PC19, PC21, PC39
Procescategorieën	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Milieu-emissiecategorieën	: ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15**

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	: Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik)	: Vaste stof, weinig stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen	: Binnen zonder 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 handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15**

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met geringe vluchtigheid
Verwerkingstemperatuur : < 84 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag
Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen zonder plaatselijk afzuigsysteem (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 handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 25 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, weinig stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag
Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met plaatselijk afzuigsysteem (LEV)
Temperatuur : 40 °C

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Gebruik geschikte oogbescherming., Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 25 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, weinig stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag
Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen zonder plaatselijk afzuigsysteem (LEV)
Temperatuur : 40 °C

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Gebruik geschikte oogbescherming., Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7, PROC13

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met plaatselijk afzuigsysteem (LEV)

Temperatuur : 40 °C

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Gebruik geschikte oogbescherming., Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.,

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH-artikel 14(3) en bijlage 1, secties 3 (beoordeling van het gevaar voor het milieu) en 4 (beoordeling van PBT en zPzB) uitgevoerd. Hierbij werden geen gevaren gevonden en is geen risicokarakterisatie nodig (REACH, bijlage 1, sectie 5.0).

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
PROC1	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,01
PROC2	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,01
PROC3	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC4	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC5	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5

		lokaal			
PROC8a	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC8b	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC9	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC10	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC14	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC15	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1

*Risicokarakteriseringsratio

PROC1	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,01
PROC2	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,01
PROC3	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC4	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC5	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC8a	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC8b	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC9	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC10	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,5
PROC14	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
PROC15	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1

*Risicokarakteriseringsratio

PROC7	ECETOC TRA	lange termijn,			0,03
-------	------------	----------------	--	--	------

	3, Vaste stof	inhalatoir, lokaal		
*Risicokarakteriseringsratio PROC13	ECETOC TRA 3, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal		0,06
*Risicokarakteriseringsratio PROC7	ART, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal		0,48
PROC13	MEASE, Vloeistof	lange termijn, inhalatoir, lokaal		0,401

*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

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/beoordeling, 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	: PC21, PC39, PC32
Procescategorieën	: PROC15
Milieu-emissie categorieën	: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, weinig stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen zonder plaatselijk afzuigsysteem (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 handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof met geringe vluchtigheid

Verwerkingstemperatuur : < 84 °C

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag

Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Binnen met plaatselijk afzuigsysteem (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 handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

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

Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH-artikel 14(3) en bijlage 1, secties 3 (beoordeling van het gevaar voor het milieu) en 4 (beoordeling van PBT en zPzB) uitgevoerd. Hierbij werden geen gevaren gevonden en is geen risicokarakterisatie nodig (REACH, bijlage 1, sectie 5.0).

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR*
PROC15	MEASE, Vaste stof	lange termijn, inhalatoir, lokaal			0,1
*Risicokarakteriseringsratio					
PROC15	MEASE,	lange termijn,			0,5

	Vloeistof	inhalatoir, lokaal			
--	-----------	-----------------------	--	--	--

*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

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:

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

Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH-artikel 14(3) en bijlage 1, secties 3 (beoordeling van het gevaar voor het milieu) en 4 (beoordeling van PBT en zPzB) uitgevoerd. Hierbij werden geen gevaren gevonden en is geen risicokarakterisatie nodig (REACH, bijlage 1, sectie 5.0).

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