

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878 - Nederland
Not applicable.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Hempel's Curing Agent 95570
Productidentificatie : 9557000000, 0013883A
Producttype : Verharder

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

Toepassings gebied : enkel gebruikt als deel van twee- of meercomponentproduct.
Gebruiksklaar mengsel : (zie basis component)
Aanbevolen gebruik : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsgegevens : Hempel (The Netherlands) B.V.
Karel Doormanweg 7c
3115 JD Schiedam
Nederland
Tel: +31 10 4454000
Fax: +31 10 4600883
hempel@hempel.com

Datum van uitgave : 22 mei 2026
Datum vorige uitgave : 4 december 2025.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (tijdens werkuren)

+31 10 4454000 (08.00 - 17.00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
088 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN
vPvB, EUH441	ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH441 - Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

Voorzorgsmaatregelen :

Preventie : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarlijke bestanddelen : ☒ Methylstyrenated phenol
butaan-1-ol
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
3,6-diazaoctaanethyleendiamine
2-fenylpropeen

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een Niet van toepassing.

kinderveilige sluiting moeten zijn
voorzien :

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als hormoonverstorende werking hebben.

Overige gevaren die niet leiden tot Geen bekend.
classificatie :

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
☒ Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS-nr: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 vPvB, EUH441	[1] [3]
butaan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS-nr: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EC: 251-846-4 CAS-nr: 34140-91-5	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oraal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS-nr: 90-72-2	≥3 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥3 - ≤4.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte aromatische	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS-nr: 128601-23-0	≤1.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	REACH #: 01-2119487919-13 EC: 203-950-6 CAS-nr: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	<1	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamine	EC: 230-528-9 CAS-nr: 7173-62-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
fenol	REACH #: 01-2119471329-32 EC: 203-632-7 CAS-nr: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	≤0.19	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-fenylpropeen	EC: 202-705-0 CAS-nr: 98-83-9 Index: 601-027-00-6	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3, H335: C ≥ 25%	[1] [2]
----------------	---	------	--	---	---------

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen :	Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. In het geval van een onregelmatige ademhaling, slaperigheid, bewustzijnsverlies of krampen: Bel 112 en geef Eerste Hulp (EHBO).
Oogcontact :	Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Direct medische hulp/advies vragen.
Inademing :	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dien niets via de mond toe. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
Huidcontact :	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.
Inslikken :	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Houd het hoofd naar beneden zodat het braaksel niet terugloopt in mond en keel.
Bescherming van eerste-hulpverleners :	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact :	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact :	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing :	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Inslikken :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts :	Indien gassen zijn ingeademd van het ontledingsproduct, kunnen symptomen optreden met een vertraging. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen :	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen :	Aanbevolen: alcohol resistent schuim, CO ₂ , poeders, spuitnevel (water). Niet gebruiken: waterstraal.
----------------	--

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

Risico's van de stof of het mengsel :	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Dit materiaal hoopt zich sterk op in het milieu en levende organismen, ook bij de mens. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd ieder contact met het gemorste materiaal. Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd dampconcentraties hoger dan de MAC-waarde. Bovendien, mag het product alleen gebruikt worden in ruimtes vrij van open vuur of andere ontstekingsbronnen. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd volgens de geldende standaard. Om statische electriciteit tijdens uitvullen te vermijden dient het vat te worden geaard en verbonden te worden met het ontvangende blik. Medewerker dient antistatisch schoeisel en kleding te dragen, vloeren dienen van geleidend materiaal te zijn vervaardigd. Vonk vormend gereedschap dient niet te worden gebruikt. Inademing van damp, stof en spuitnevel dient te worden voorkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Zie hoofdstuk 8 voor gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van: Oxydatie middelen en sterk basische of zure materialen. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie separate Productdatabladen voor aanbevelingen of specifieke oplossingen voor de industriële sector.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 210 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 442 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 100 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 47.5 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 50 ppm. TWA 8 uren: 221 mg/m³. STEL 15 minuten: 100 ppm. STEL 15 minuten: 442 mg/m³.
ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 215 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 430 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 97.3 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 48.6 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 100 ppm. TWA 8 uren: 442 mg/m³. STEL 15 minuten: 200 ppm. STEL 15 minuten: 884 mg/m³.
fenol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 8 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 2 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 2 ppm. TWA 8 uren: 8 mg/m³. STEL 15 minuten: 16 mg/m³. STEL 15 minuten: 4 ppm.
2-fenylpropeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 4.1 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) TWA 8 uren: 50 ppm. TWA 8 uren: 246 mg/m³. STEL 15 minuten: 100 ppm. STEL 15 minuten: 492 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

Aanbevolen monitoring procedures

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Product- /ingrediëntennaam	Type - Populatie - Blootstelling	Waarde	Effecten
Methylstyrenated phenol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	3.5 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1.4 mg/m ³	Systemisch
xyleen	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	77 mg/m ³	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Systemisch
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.0984 mg/m ³	Systemisch
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	14 µg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0.53 mg/m ³	Systemisch
ethylbenzeen	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.15 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	77 mg/m ³	Systemisch
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	12.5 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	150 mg/m ³	Systemisch
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.57 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1 mg/m ³	Systemisch
fenol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	8 mg/m ³	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1.23 mg/kg bw/dag	Systemisch

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde
Methylstyrenated phenol	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.4 mg/l
	Zoetwater	14 µg/l
	Marien(e)	1.4 µg/l
	Zoetwatersediment	1064 mg/kg dw
	Zeewatersediment	106 mg/kg dw
	Bodem	212 mg/kg dw
xyleen	Zoetwater	0.327 mg/l
	Zeewater	0.327 mg/l
	Zoetwatersediment	12.46 mg/kg
	Zeewatersediment	12.46 mg/kg
	Bodem	2.31 mg/kg
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.68 mg/l
	Zoetwater	6.46 µg/l
	Zeewater	0.646 µg/l
	Zoetwatersediment	204 mg/kg dw
	Zeewatersediment	20.4 mg/kg dw
	Bodem	9.93 mg/kg dw
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Zoetwater	0.084 mg/l
	Zeewater	0.0084 mg/l
ethylbenzeen	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.2 mg/l
	Zoetwater	0.1 mg/l
	Zeewater	0.01 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l
	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg
	Bodem	2.68 mg/kg
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Zoetwater	190 µg/l
	Zoetwatersediment	95.9 mg/kg
	Zeewater	38 µg/l
	Zeewatersediment	19.2 mg/kg
	Bodem	19.1 mg/kg
fenol	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4.25 mg/l
	Zoetwater	0.0077 mg/l
	Zeewater	0.00077 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.1 mg/l
	Zoetwatersediment	0.0915 mg/kg
	Zeewatersediment	0.00915 mg/kg
	Bodem	0.36 mg/kg

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie om concentraties van dampen in de lucht zo laag mogelijk, doch in ieder geval beneden de bijbehorende maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen

Algemeen :	Handschoenen dienen altijd gedragen te worden als er tijdens het werk kans is op morsen. Schorten/overalls/beschermende kleding dienen altijd gedragen te worden indien de kans op morsen zo groot is dat reguliere werk kleding geen adequate bescherming bieden tegen contact met het product. Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.
Hygiënische maatregelen :	Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
Bescherming van de ogen/het gezicht :	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.
Bescherming van de handen :	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. De hieronder aangegeven types werkhandschoenen dienen als algemeen advies beschouwd te worden: Aanbevolen: Silver Shield/Barrier/4H handschoenen (4 uur), polyvinyl alcohol (PVA), Viton® Kan worden gebruikt: nitrilrubber (>0.3 mm), neopreen (>0.1 mm), butylrubber (>0.5 mm) Blootstelling op korte termijn: natuurlijk rubber (latex) (>0.4 mm), polyvinylchloride (PVC), nitrilrubber (>0.1 mm), butylrubber (>0.3 mm)
Lichaamsbescherming :	Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. Draag altijd beschermende kleding tijdens spuiten. Chemisch resistent schort.
Bescherming van de ademhalingswegen :	Als het product wordt aangebracht door spuit-applicatie of bij continue of langdurig/langdurend werk draag altijd een masker met luchttoevoer bijvoorbeeld kap met toevoer van verse of gecompriëerde lucht of een volgelaatsmasker, voorzien van een luchtzuiverings filter. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien de werkplek onvoldoende wordt geventileerd: indien het product wordt aangebracht op een wijze die geen aerosol verwekt zoals, kwast en roller applicatie draag half- of volgelaatsmaskers voorzien van gasfilter type A , bij slijpsel van type P. (EN140) Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	Vloeistof.
Kleur :	Transparant
Geur :	Oplosmiddel
pH :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Smelt-/vriespunt :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Kookpunt/kookbereik :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Wlmpunt :	Gesloten kroes: 26°C (78.8°F)
Verdampingssnelheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid : Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.

Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
butaan-1-ol	<7.50064	<1	DIN EN 13016-2			

Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 0.95 g/cm³

Verdelingscoëfficiënt (LogKow) : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
butaan-1-ol	355	671	EU A.15

Ontledingstemperatuur : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Viscositeit : Gevaar bij inademing (H304) Niet geclassificeerd. Tests niet relevant door de aard van het product.

Ontploffingseigenschappen : Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.

Oxiderende eigenschappen : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 36 %

Water % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 0 %

VOS inhoud : 344.4 g/l

TOS-inhoud : Gewogen gemiddelde: 270 g/l

Oplosmiddel Gas : Gewogen gemiddelde: 0.093 m³/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: reducerende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslapte, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en onherstelbare schade tot gevolg hebben.

Direct contact met de ogen kan onherstelbare schade veroorzaken, waaronder blindheid.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Dosis / Blootstelling	Effecten
Methylstyrenated phenol	Rat - Oraal - LD50 Rat - Dermaal - LD50 Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/l [4 uren]	
butaan-1-ol	Konijn - Dermaal - LD50	3400 mg/kg	Oog - Schade aan het hoornvlies Cardiale hartslag Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Lever - Leververvetting degeneratie Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Bloed - Overige veranderingen
xyleen	Rat - Oraal - LD50	790 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Damp Konijn - Dermaal - LD50 Rat - Oraal - LD50	24000 mg/m ³ [4 uren] >4200 mg/kg 3523 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Damp Rat - Inademing - LC50 Gas.	6350 ppm [4 uren] 5000 ppm [4 uren]	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn - Dermaal - LD50	1465 mg/kg	
ethylbenzeen	Rat - Oraal - LD50 Rat - Oraal - LD50	500 mg/kg 3500 mg/kg	Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Konijn - Dermaal - LD50 Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg 3492 mg/kg	
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Konijn - Dermaal - LD50 Rat - Inademing - LC50 Damp Konijn - Dermaal - LD50	3160 mg/kg 6193 mg/m ³ [4 uren] 550 mg/kg	
fenol	Rat - Oraal - LD50 Konijn - Dermaal - LD50 Rat - Oraal - LD50	1716 mg/kg 630 mg/kg 317 mg/kg	Gedragmatig - Convulsies of effect op de aanvalsdrempel
2-fenylpropeen	Rat - Oraal - LD50	4900 mg/kg	

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal mg/kg	Dermaal mg/kg	Inhalatie (gassen) ppm	Inhalatie (dampen) mg/l	Inhalatie (stof en aerosolen) mg/l
Hempel's Curing Agent 95570	3556.8	7033.7	28292.0	324.2	468.4
butaan-1-ol	790	3400		24	
xyleen	3523	1100	5000		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500				
ethylbenzeen	3500		4500	11	
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	3492	3160			
3,6-diazaoctaanethyleendiamine		550			
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	500				
fenol	100	630		3	0.5
2-fenylpropeen	4900				

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Methylstyrenated phenol	Konijn - Ogen - Licht irriterend Konijn - Huid - Irriterend		
butaan-1-ol	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 2 milligrams
	Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 20 milligrams
xyleen	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 5 milligrams
	Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 milligrams
	Konijn - Huid - Irriterend		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/	Toegepaste hoeveelheid/

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

ethylbenzeen	Konijn - Huid - Ernstig irriterend	blootstelling: 24 uren Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	concentratie: 50 Micrograms Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 2 milligrams Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 15 milligrams
	Konijn - Huid - Licht irriterend		
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Konijn - Ademhaling - Licht irriterend Konijn - Ogen - Licht irriterend Konijn - Ogen - Licht irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 microliters
	Konijn - Ademhaling - Licht irriterend Konijn - Huid - Gematigd irriterend Konijn - Ogen - Gematigd irriterend		
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Konijn - Huid - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 20 milligrams Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 5 milligrams
	Konijn - Ogen - Licht irriterend		
fenol	Varken - Huid - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 0.5 minuten Duur van de behandeling/ blootstelling: 0.5 minuten	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 5 milligrams Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 400 microliters Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 91 milligrams Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 Percent
	Konijn - Ogen - Licht irriterend		
2-fenylpropeen	Konijn - Ogen - Licht irriterend		
	Konijn - Huid - Gematigd irriterend		

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Cavia (Guinese big) - huid	Sensibiliserend

Mutagene effecten

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Giftigheid voor de voortplanting

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
butaan-1-ol	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Categorie 3		Narcotische werking
2-fenylpropeen	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3		Narcotische werking
	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamine (2:1)	Categorie 2	oraal	-
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamine	Categorie 1	-	-

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethylbenzeen oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Hormoonontregelende eigenschappen : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Methylstyrenated phenol	Acuut - EC50	Daphnia	14 - 51 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	Algen	15 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50	Vis	25.8 mg/l [96 uren]
butaan-1-ol	Acuut - LC50	Vis	1.376 mg/l [96 uren]
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	Acuut - EC50	Daphnia	1328 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50	Vis	0.13 mg/l [96 uren]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Acuut - EC50	Algen	0.041 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50	Vis	175 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50	Algen	46.7 mg/l [72 uren]
ethylbenzeen	Chronisch - NOEC - Zoetwater	Algen - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	<1000 µg/l [96 uren]
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Acuut - LC50	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)	9.22 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)	2.6 mg/l [96 uren]
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Acuut - EC50	Daphnia	3.2 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	Daphnia	31.1 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	Algen	20 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50	Vis	330 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50	Algen	0.05 mg/l [72 uren]
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine fenol	Chronisch - NOEC - Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	118 µg/l [90 dagen]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat
butaan-1-ol	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	92% [20 dagen]
xyleen	OECD Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - manometrische respirometrietest	>60% [28 dagen] - Gemakkelijk
	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	90 - 98% [28 dagen] - Gemakkelijk
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	66% [28 dagen] - Gemakkelijk
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	4% [28 dagen] - Niet goed
ethylbenzeen		>70% [28 dagen] - Gemakkelijk
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische		>70% [28 dagen] - Gemakkelijk
	OECD Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - manometrische respirometrietest	>60% [28 dagen] - Gemakkelijk
	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	78% [28 dagen] - Gemakkelijk
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	OECD Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles	66% [28 dagen] - Gemakkelijk

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Methylstyrenated phenol			Niet goed
butaan-1-ol			Gemakkelijk
xyleen			Gemakkelijk
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)			Gemakkelijk
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol			Niet goed
ethylbenzeen			Gemakkelijk
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische			Gemakkelijk
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine			Gemakkelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Methylstyrenated phenol	3.627	-	Laag
butaan-1-ol	1	3.16	Laag
xyleen	3.12	8.1 - 25.9	Laag
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0.219	-	Laag
ethylbenzeen	3.6	-	Laag
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	-	10 - 2500	Hoog
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	-1.66 - -1.4	-	Laag
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	0.03	0.5	Laag
fenol	1.47	647	Hoog
2-fenylpropeen	3.48	15 - 140	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
butaan-1-ol	0.51	3.22078
xyleen	1.6 - 2.6	39 - 365
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2.7	525.589
ethylbenzeen	2.2	170.406
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	1.5	33.6474
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	4.1	13941.9
fenol	1.4	27.0339
2-fenylpropeen	2.5	344.119

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee
butaan-1-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
xyleen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethylbenzeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-fenylpropeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
butaan-1-ol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
xyleen	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
ethylbenzeen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
fenol	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
2-fenylpropeen	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
butaan-1-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
xyleen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethylbenzeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-fenylpropeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting : Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijk geldende bepalingen. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. Gemorst of overgebleven product, verontreinigde kleding of poetslappen dienen in een brandveilige container bewaard te worden.

Europese Afvalcatalogus (EAK) staat hieronder vermeld.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 01 11*

Verpakking

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer, IATA voor luchtvervoer.

	14.1 VN- of ID- nummer	14.2 Vervoersnaam	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env*	Aanvullende informatie
ADR/RID klasse	UN1263	VERF	3  	III	Ja.	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. Tunnelcode (D/E)
IMDG- klasse	UN1263	PAINT. (oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1))	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. Emergency schedules F-E, S-E
IATA klasse	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG* : Verpakkingsgroep

Env.* : Milieugevaren

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen - Zeer zorgwekkende stoffen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Methylstyrenated phenol	zPzB	Kandidaat	D(2023)8585-DC	1/23/2024

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Seveso categorie Dit product valt onder de Seveso III-richtlijn.

Seveso categorie
P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Nationale regelgeving Niet-GHS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

-

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
RRN = REACH registratie nummer
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	EUH441	Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
:	Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
	Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
	Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
	Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
	Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
	Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
	Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
	Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
	Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
	Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
	Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
	Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
	Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
	Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
	Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
	STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
	STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
	STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
	vPvB	ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Op basis van testgegevens
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Calculatiemethode
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Calculatiemethode
SENSIBILISERING VAN DE HUID	Calculatiemethode
(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Calculatiemethode
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Calculatiemethode
ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND	Op basis van testgegevens

Kennisgeving aan de lezer

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

De informatie in dit veiligheidsinformatie blad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale, regionale wetten en de wetten van de EG. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden; het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen of geschikt heid voor bepaalde doeleinden. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementeringen.

Dit document is bedoeld om de omstandigheden voor veilig gebruik van het product te communiceren en moet altijd worden gelezen in combinatie met het veiligheidsinformatieblad en de etiketten van het product.

Algemene beschrijving van het behandelde proces

Verfspuitwerk binnen of buiten door professionals of met kwast, roller, plamuurmes, dompelen enz. met goede algemene ruimteventilatie

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk en/of energiezuinig schilderwerk, lokaal effect - Niveau III
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

Productcategorie(ën) : Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnen of buiten

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Voorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.
Laden van applicatieapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.
Professionele toepassing van coatings met behulp van kwast of roller	PROC10	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.
Professionele toepassing van coatings door middel van spuitapparatuur	PROC11	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	PROC04	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.

Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



De informatie op dit informatieblad (SUMI - Safe Use of Mixture Information) is gebaseerd op de gegevens die door de leverancier van de substantie zijn verstrekt voor de substanties in het product waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd op het moment van afgifte. Het garandeert geen veilig gebruik van het product en vervangt niet de eventueel door de wet voorgeschreven beoordeling van het beroepsrisico. Bij het ontwikkelen van werkinstructies voor werknemers moeten SUMI-bladen altijd in combinatie met de veiligheidsbladen en het etiket van het product worden overwogen.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor enige schade, van welke aard dan ook, die direct of indirect het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die (mede) gebaseerd zijn op de inhoud van dit document.