



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - Nederland

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POLYFILLA PRO W333 COMP.A

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : POLYFILLA PRO W333 COMP.A

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

Aanbevolen gebruik
Voor industrieel gebruik
Afgeraden gebruik
Alle andere toepassingen

Productgebruik : Product voor oppervlakte voorbereiding van gebouwen. Gebruik in overeenstemming met de aanwijzingen op de verpakking.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AkzoNobel Decorative Coatings B.V.
Polyfilla Pro
Hogesteeg 27e,
5324 AA Ammerzoden, The Netherlands
Tel. +31 (0) 73 599 9340
www. Polyfillapro.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@polyfillapro.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88-755 8000.
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

Productomschrijving : Mengsel

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Datum van uitgave/Revisie datum : 2-7-2024

Versie : 1

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

1/19

AkzoNobel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie

: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW \leq 700
2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700	EC: 500-006-8 CAS-nummer: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS-nummer: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥20 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 EC: 618-939-5 CAS-nummer: 933999-84-9	≥20 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
titaandioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7	≤1	Carc. 2, H351 (inademing) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[1] [*]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide deeltjes met een diameter van ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. 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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

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. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: 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

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. 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: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders	: 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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (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

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

DNEL's/DMEL's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Kortetermijn Dermaal	0.0083 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	6.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	8.7 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	29.39 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	62.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	104.15 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran	DNEL	Langetermijn Dermaal	89.3 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.75 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.93 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.0136 mg/cm ²	Algemene bevolking
DNEL		Langetermijn Dermaal	0.0136 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Dermaal	0.0226 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
DNEL		Langetermijn Dermaal	0.0226 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	0.27 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	0.44 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Oraal	1.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Oraal	1.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Kortetermijn Dermaal	1.7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Dermaal	3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Kortetermijn Inademing	5.29 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	5.29 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
DNEL		Kortetermijn Inademing	10.57 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	10.57 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

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.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 281°C (537.8°F)
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 150°C (302°F) [Pensky-Martens]
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing. [DIN EN 1262]
- Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 3403 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisch (40°C): Niet van toepassing. [DIN EN ISO 3219]
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar [OECD (TG 105)]

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

- Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700	0.62	0.083	EU A.4			

- Relatieve dichtheid** : 1.25
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Percentage deeltjes met
aerodynamische diameter \leq
10 μm : 0

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** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

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. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Datum van uitgave/Revisie datum : 2-7-2024 **Versie** : 1
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie 11/19

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	LD50 Dermaal	Konijn	20 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	4 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	2200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	15600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	1980 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	11300 uL/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2-7-2024

Versie : 1

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

12/19

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
titaandioxide	Acuut LC50 >1000 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700	2.7	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalcode	Afvalnotatie
EWC 08 01 99	niet elders genoemd afval

Verpakking

Verwijderingsmethoden : 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.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering. Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik. Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700, 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700, 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran)
14.3 Transportgevarenklasse (n)	9 	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Marine Pollutant(s): Bisphenol F-(Epichlorhydrin); Epoxy Resin MW ≤ 700, 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran

Aanvullende informatie

ADR/RID

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode (-)

IMDG

: **Noodschema's** F-A, S-F

Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **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 Vervoer 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

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

VOC (Volume/Volume): : Niet beschikbaar.

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet van toepassing.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

RUBRIEK 15: Regelgeving

Categorie

E2

Emissiebeleid water (ABM) : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

RUBRIEK 16: Overige informatie

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

Gedrukt op : 2-7-2024

Datum van uitgave/ Revisie datum : 2-7-2024

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Unique ID : D2A5A60AAB0B1EEEEAF9E92266E1D873E

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - Nederland

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POLYFILLA PRO W333 COMP.B

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : POLYFILLA PRO W333 COMP.B

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

Aanbevolen gebruik
Voor industrieel gebruik
Afgeraden gebruik
Alle andere toepassingen

Productgebruik : Product voor oppervlakte voorbereiding van gebouwen. Gebruik in overeenstemming met de aanwijzingen op de verpakking.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AkzoNobel Decorative Coatings B.V.
Polyfilla Pro
Hogesteeg 27e,
5324 AA Ammerzoden, The Netherlands
Tel. +31 (0) 73 599 9340
www. Polyfillapro.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@polyfillapro.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88-755 8000.
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

Productomschrijving : Mengsel

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

Datum van uitgave/Revisie datum : 9-5-2025

Versie : 2

Datum vorige uitgave : 2-7-2024

1/25

AkzoNobel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie

: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301 + P310 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 - 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.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzen
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)-
benzylalcohol
fenol, gestyreneerd
fenol, gemethylstyreneerd
m-fenyleenbis(methylamine)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine
fenol

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

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.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Methanal, reaction products with 1,3-bis (aminomethyl)benzene and hydroxybenzen	REACH #: 01-2119966906-20 EC: 701-207-5 CAS-nummer: 1950616-36-0	≥20 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	REACH #: 01-2119557899-12 EC: 618-561-0 CAS-nummer: 9046-10-0	≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
benzylalcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l	[1]
fenol, gestyreneerd	EC: 262-975-0 CAS-nummer: 61788-44-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
fenol, gemethylstyreneerd	EC: 270-966-8 CAS-nummer: 68512-30-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3,	-	[1] [3]

Datum van uitgave/Revisie datum : 9-5-2025

Versie : 2

Datum vorige uitgave : 2-7-2024

3/25

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

m-fenyleenbis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS-nummer: 1477-55-0	≤8.3	H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l	[1]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	EC: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	REACH #: 01-2119473798-17 EC: 701-068-0 CAS-nummer: 2156592-58-2	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (maagdarmkanaal, afweersysteem, lever) (oraal) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg STOT RE 2, H373: C ≥ 10% M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EC: 247-063-2 CAS-nummer: 25513-64-8 Index: 1804	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
fenol	REACH #: 01-2119471329-32 EC: 203-632-7 CAS-nummer: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 (nieren, lever, zenuwstelsel, huid)	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% STOT RE 2, H373: C ≥ 10%	[1] [2]
			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. 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: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders	: 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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (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

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : 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 afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
fenol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. Wettelijke grenswaarde TGG: 8 mg/m ³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 2 ppm 8 uren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzen	DNEL	Langetermijn Inademing	8.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	8.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.4 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.4 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	8.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	8.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	5.29 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	5.4 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	8 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Kortetermijn Oraal	20 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL	Langetermijn	22 mg/m ³	Werknemers	Systemisch		

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

fenol, gestyreneerd	DNEL	Inademing Kortetermijn	27 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Kortetermijn	40 mg/kg	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	bw/dag 110 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	0.75 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.75 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.31 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
fenol, gemethylstyreneerd	DNEL	Dermaal Langetermijn	2.1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	7.4 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	0.348 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.41 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	1.67 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
m-fenyleenbis(methylamine)	DNEL	Dermaal Langetermijn	3.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	0.2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.33 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	DNEL	Langetermijn Oraal	0.075 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Dermaal Kortetermijn	0.075 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Dermaal Langetermijn	0.075 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Dermaal Kortetermijn	0.13 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Inademing Langetermijn	0.13 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Dermaal Langetermijn	0.15 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Inademing Langetermijn	0.53 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Dermaal Kortetermijn	0.6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Inademing Kortetermijn	2.1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl		DNEL	Inademing Langetermijn	0.035 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	40 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	0.38 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Kortetermijn	1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine fenol	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.05 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.452 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.23 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	16 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Methanal, reaction products with 1,3-bis (aminomethyl)benzene and hydroxybenzen	Zoetwater	20 µg/l	-
	Zeewater	2 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	30 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.1 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.01 mg/kg dwt	-
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Bodem	0.024 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.26 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.026 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	550 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	3.76 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0.376 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
	Bodem	10 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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 huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.
- De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.
- De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- 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.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Rood.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 201°C (393.8°F)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Grootst bekende bereik: Onder: 1.3% Boven: 13% (benzylalcohol)
Vlampunt	: Gesloten kroes: 100°C (212°F) [Pensky-Martens]
Zelfontbrandingstemperatuur	:

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	382	719.6	EU A.15
fenol, gemethylstyreneerd	>385	>725	DIN 51794
benzylalcohol	436	816.8	

Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: 9.5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [DIN EN 1262]
Viscositeit	: Kinematisch (kamertemperatuur): 3474 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] Kinematisch (40°C): 201 mm ² /s [DIN EN ISO 3219]
Oplosbaarheid	:

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar [OECD (TG 105)]

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
---	------------------------

Dampspanning	:
---------------------	---

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω- (2-aminomethylethoxy)-	0.67506	0.09	OECD 104	1.57513	0.21	OECD 104
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	0.056	0.0075	EU A.4			
benzylalcohol	0.05	0.0067				

Relatieve dichtheid	: 1.25
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.
Percentage deeltjes met aerodynamische diameter ≤ 10 µm	: 0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Minimale ontbrandingsenergie (mJ)	: Niet beschikbaar.
Fundamentele brandsnelheid	: Niet van toepassing.
SADT	: Niet beschikbaar.
Verbrandingswarmte	: Niet beschikbaar.
<u>Aerosolproduct</u>	
Aerosoltype	: Niet van toepassing.

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	: Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol	LD50 Dermaal	Konijn	360 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	242 mg/kg	-
fenol, gestyreneerd	LD50 Dermaal	Konijn	2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1.5 mL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1660 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>7940 mg/kg	-
m-fenyleenbis(methylamine)	LD50 Dermaal	Konijn	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3550 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	LC50 Inademing Gas.	Rat	700 ppm	1 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	1280 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1200 mg/kg	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

fenol	LD50 Oraal	Rat	1673 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2169 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Muis	177 mg/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	316 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	630 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	669 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	1500 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	180 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	127 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Muis	112 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	270 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	317 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	512 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	344 mg/kg	-
LD50 Onderhuids	Rat	300 mg/kg	-	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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)
Product zoals-geleverd	1857.4	30303	N/A	N/A	8.4
benzylalcohol	500	N/A	N/A	N/A	1.5
m-fenyleenbis(methylamine)	500	N/A	N/A	N/A	1.5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol	100	300	N/A	N/A	0.5

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
fenol, gestyreneerd	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.1 MI	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 MI	-
m-fenyleenbis(methylamine)	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 ug	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 750 ug	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 ug	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	0.025 MI	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 500 UI	-
fenol	Huid - Ernstig irriterend	Rat	-	0.25 MI	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 5 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	5 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	535 mg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Categorie 2	oraal	maagarmkanaal, afweersysteem, lever
fenol	Categorie 2	-	nieren, lever, zenuwstelsel, huid

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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 11: Toxicologische informatie

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
benzylalcohol	Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 15000 µg/l Zeewater	Vis - Menidia beryllina	96 uren
fenol	Acuut LC50 460000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut EC50 36 mg/l Zeewater	Algen - Hormosira banksii - Gameet	72 uren
	Acuut EC50 10 ppm Zeewater	Algen - Macrocystis pyrifera - Jong	4 dagen
	Acuut EC50 46420 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 61.1 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 63.1 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 160 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aquinoctialis	96 uren

Datum van uitgave/Revisie datum : 9-5-2025

Versie : 2

Datum vorige uitgave : 2-7-2024

17/25

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Acuut EC50 94 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aequinoctialis	96 uren
Acuut EC50 140 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aequinoctialis	96 uren
Acuut EC50 130 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aequinoctialis	96 uren
Acuut EC50 6600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw of recent vermalen	48 uren
Acuut EC50 4200 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
Acuut EC50 5550 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Larve	48 uren
Acuut EC50 5.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia obtusa - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Archaeomysis kokuboi - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
Acuut LC50 1450 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Archaeomysis kokuboi - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
Acuut LC50 3.29 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 3100 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 3000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
Acuut LC50 8300 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 1555 µg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
Acuut LC50 1.75 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio - Larve	96 uren
Acuut LC50 2480 µg/l Zoetwater	Vis - Notopterus notopterus	96 uren
Acuut LC50 3.73 ppm Zeewater	Vis - Oncorhynchus gorboscha - Frituren	96 uren
Acuut LC50 5020 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
Chronisch NOEC 11000 µg/l Zeewater	Algen - Gracilaria tenuistipitata	4 dagen
Chronisch NOEC 16 µg/l Zeewater	Algen - Hormosira banksii - Gameet	72 uren
Chronisch NOEC 1.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
Chronisch NOEC 1.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
Chronisch NOEC 4.13 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jong	21 dagen
Chronisch NOEC 0.63 mg/l Zoetwater	Vis - Notopterus notopterus	30 dagen
Chronisch NOEC 118 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	90 dagen
Chronisch NOEC 20.2 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Embryo	32 dagen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol	1.34	-	laag
fenol, gemethylstyreneerd	0.87	-	laag
m-fenyleenbis(methylamine)	3.627	-	laag
2,4,6-tris	0.18	2.69	laag
(dimethylaminomethyl)fenol	0.219	-	laag
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0.3	-	laag
fenol	1.47	647	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl) benzene and hydroxybenzen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenol, gestyreneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenol, gemethylstyreneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	SVHC (Kandidaat)	Gespecificeerd	Gespecificeerd
m-fenyleenbis(methylamine)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
2,4,6-tris	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenol	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:





Afvalcode	Afvalnotatie
EWC 08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : 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 recyclen niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3066	UN3066
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF
14.3 Transportgevaarklasse (n)	8  	8  
14.4 Verpakkingsgroep	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Marine Pollutant(s): fenol, gestyreneerd, Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl

Aanvullende informatie

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Tunnelcode (E)

IMDG

: **Noodschema's** F-A, S-B
De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **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 Vervoer 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

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet beschikbaar.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
E2

Emissiebeleid water (ABM) : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

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.
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.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
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. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 9-5-2025

Datum van uitgave/ Revisie datum : 9-5-2025

Datum vorige uitgave : 2-7-2024

Versie : 2

Unique ID : D2A5A60AAB0B1EEEEAF9E92261697473E

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruikdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.

