

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878 - Nederland

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : Hempel's Non-Slip Deck Coating  
Productidentificatie : 5625110000, 0013452E  
Producttype : acrylaat verf eindlaag

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

Toepassings gebied : jachten.  
Aanbevolen gebruik : Consumenten toepassing, Toegepast d.m.v. spuiten.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Datum van uitgave : 23 november 2023

Datum vorige uitgave : 7 december 2022.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (tijdens werkuren)

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing)  
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H332 - Schadelijk bij inademing.


Voorzorgsmaatregelen :


Algemeen : Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Draag beschermende handschoenen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen.

Reactie : NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen :  xyleen

Aanvullende etiketonderdelen :  bevat methylmethacrylaat en n-butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

#### Speciale verpakkingseisen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Voelbare gevaarsaanduiding : Ja, is van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

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

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 5000 ppm	[1] [2]
titaan dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS-nr: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (inademing)	[1] [*]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
dipropylene glycol dibenzoate	REACH #: 01-2119529241-49 EC: 248-258-5 CAS-nr: 27138-31-4	≥1 - ≤2.7	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS-nr: 128601-23-0	≥1 - ≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
hexaglycerine	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS-nr: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	[1]
styreen	REACH #: 01-2119457861-32 EC: 202-851-5 CAS-nr: 100-42-5 Index: 601-026-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
methylmethacrylaat	REACH #: 01-2119452498-28 EC: 201-297-1 CAS-nr: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
n-butylmethacrylaat	REACH #: 01-2119486394-28 EC: 202-615-1 CAS-nr: 97-88-1 Index: 607-033-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[\*] 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  $\leq 10 \mu\text{m}$  bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing :	Schadelijk bij inademing.
Huidcontact :	Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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



### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 47.5 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 97.3 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 48.6 ppm 8 uren.
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	<b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa).</b> TGG: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Tentativ TGG: 25 ppm 8 uren. Vorm: Tentativ
tolueen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 39 ppm 8 uren.
methylmethacrylaat	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 205 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 410 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 8 uren.

#### 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.

#### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Niet van toepassing.

#### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Niet van toepassing.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Algemeen :

Handschoenen dienen altijd gedragen te worden als er tijdens het werk kans is op morsen. Schorten/overall/beschermende kleding dienen altijd gedragen te worden indien de kans op morsen zo groot is dat reguliere werk kleding geen adequate bescherming bieden tegen contact met het product. Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.



### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Hygiënische maatregelen :	Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
Bescherming van de ogen/het gezicht :	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
Bescherming van de handen :	<p>Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen.</p> <p>Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. De hieronder aangegeven types werkhandschoenen dienen als algemeen advies beschouwd te worden:</p> <p>Aanbevolen: Silver Shield/Barrier/4H handschoenen (4 uur), polyvinyl alcohol (PVA), Viton® Kan worden gebruikt: nitrilrubber Blootstelling op korte termijn: neopreen, butylrubber, natuurlijk rubber (latex), polyvinylchloride (PVC)</p>
Lichaamsbescherming :	<p>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.</p> <p>Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. Draag altijd beschermende kleding tijdens spuiten.</p>
Bescherming van de ademhalingswegen :	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien de werkplek onvoldoende wordt geventileerd: indien het product wordt aangebracht op een wijze die geen aerosol verwerkt zoals, kwast en roller applicatie draag half- of volgelaatsmaskers voorzien van gasfilter type A , bij slijpsel van type P. Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

### Beheersing van milieublootstelling

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	Vloeistof.
Kleur :	Wit
Geur :	Oplosmiddel
pH :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Smelt-/vriespunt :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Kookpunt/kookbereik :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Vlampunt :	Gesloten kroes: 26°C (78.8°F)
Verdampingssnelheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Ontvlambaarheid :	Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.
Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen) :	0.8 - 7.6 vol %
Dampspanning :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Dampdichtheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Relatieve dichtheid :	0.3 g/cm <sup>3</sup>
Verdelingscoëfficiënt (LogKow) :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Zelfontbrandingstemperatuur :	Laagst bekende waarde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische).
Ontledingstemperatuur :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Viscositeit :	Gevaar bij inademing (H304) Niet geclassificeerd. Tests niet relevant door de aard van het product.
Ontploffingseigenschappen :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Oxiderende eigenschappen :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.



### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 37 %  
 Water % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 0 %  
 VOS inhoud : 77.8 g/l  
 TOS-inhoud : Gewogen gemiddelde: 431 g/l  
 Oplosmiddel Gas : Gewogen gemiddelde: 0.108 m³/l

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

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

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.  
 Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: reducerende stoffen en zuren.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:  
 Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden metaaloxide(n)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

#### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	6350 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>4200 mg/kg	-
titaan dioxide	LD50 Oraal	Rat	3523 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>6.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
ethylbenzeen	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
dipropylene glycol dibenzoate	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>200 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3914 mg/kg	-
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	LC50 Inademing Damp	Rat	6193 mg/m³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3160 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3492 mg/kg	-
tolueen	LC50 Inademing Damp	Rat	>20 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	636 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14100 mg/kg	-

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

styreen	LC50 Inademing Gas.	Rat	2770 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	2650 mg/kg	-
methylmethacrylaat	LC50 Inademing Damp	Rat	78000 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	7872 mg/kg	-
n-butylmethacrylaat	LC50 Inademing Gas.	Rat	4910 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	11300 uL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	16 g/kg	-

### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal mg/kg	Dermaal mg/kg	Inhalatie (gassen) ppm	Inhalatie (dampen) mg/l	Inhalatie (stof en aerosolen) mg/l
Hempel's Non-Slip Deck Coating		3838	14193.1	186.1	
xyleen	3523	1100	5000		
ethylbenzeen	3500		4500	11	
dipropylene glycol dibenzoate	3914				
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	3492	3160			
hexaglycerine	14100				
styreen	2650			11.8	
methylmethacrylaat	7872			78	
n-butylmethacrylaat	16000				

### Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling
xyleen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligramms
	Huid - Irriterend	Konijn	-	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
titaan dioxide	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 300 Micrograms Intermitterend
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-
ethylbenzeen	Ademhaling - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligramms
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-
dipropylene glycol dibenzoate	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 100 microliters
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	Ademhaling - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 100 milligramms
tolueen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms
styreen	Huid - Irriterend	Konijn	-	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 microliters
n-butylmethacrylaat				

### Mutagene effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Kankerverwekkendheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Giftigheid voor de voortplanting

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Teratogene effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
tolueen	Categorie 3		Narcotische werking
styreen	Categorie 3		Narcotische werking
methylmethacrylaat	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
n-butylmethacrylaat	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling



### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen
tolueen	Categorie 2	-	-
styreen	Categorie 1	-	gehoororganen

#### Gevaar bij inademing


Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethylbenzeen oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische tolueen styreen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid :  bevat methylmethacrylaat, n-butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Zie Hoofdstuk 15 voor details.

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
titaan dioxide	Acuut LC50 >100 mg/l	Daphnia	48 uren
ethylbenzeen	Acuut LC50 >100 mg/l	Vis	96 uren
dipropylene glycol dibenzoate	Chronisch NOEC <1000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 4.9 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut LC50 19.3 mg/l	Daphnia	48 uren
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	Acuut LC50 3.7 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 2.6 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 uren
	Acuut EC50 3.2 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 9.22 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 uren
tolueen	Chronisch NOEC <500000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
styreen	Chronisch NOEC 63 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
n-butylmethacrylaat	Chronisch NOEC 2.6 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
tolueen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
ethylbenzeen	-	>60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
dipropylene glycol dibenzoate	-	>70 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	87 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	78 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>70 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
tolueen	-	100 % - Gemakkelijk - 14 dagen	-	-
hexaglycerine	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
styreen	-	70.9 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>60 % - Gemakkelijk - 10 dagen	-	-
n-butylmethacrylaat	OECD 301C Ready	88 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk
dipropylene glycol dibenzoate	-	-	Gemakkelijk
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	-	-	Gemakkelijk
tolueen	-	-	Gemakkelijk
hexaglycerine	-	-	Gemakkelijk
styreen	-	-	Gemakkelijk
n-butylmethacrylaat	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
xyleen	3.12	8.1 - 25.9	laag
ethylbenzeen	3.6	-	laag
dipropylene glycol dibenzoate	3.9	-	laag
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	-	10 - 2500	hoog
tolueen	2.73	90	laag
hexaglycerine	-0.47	<1	laag
styreen	2.96	13.49	laag
methylmethacrylaat	1.38	-	laag
n-butylmethacrylaat	2.99	-	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>): Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Mobiliteit: Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.							

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie Hoofdstuk 15 voor details.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Europese Afvalcatalogus (EAK) staat hieronder vermeld.




Europese Afvalcatalogus (EAK): 08 01 11\*

### Verpakking

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

	14.1 VN- of ID- nummer	14.2 Vervoersnaam	14.3 Transportgevaar- klasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env.*	Aanvullende informatie
<b>ADR/RID klasse</b>	UN1263	VERF	3 	III	Nee.	<b>Tunnelcode</b> (D/E)
<b>IMDG- klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No.	<b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>IATA klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No.	-

PG\* : Verpakkingsgroep  
Env.\* : Milieugevaren

### 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

#### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Zeer zorgwekkende stoffen

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

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

<b>Seveso categorie</b>
P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen

#### Nationale regelgeving

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

#### Nationale regelgeving Niet-GHS

Naam lijst	Product- /ingrediëntennaam	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Reproductietoxische stoffen (Nederland) Carcinogene stoffen (Nederland)	xyleen  oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	xyleen  (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Ontw. ontwikkeling categorie 2 Carc.	
Mutagene stoffen (Nederland)		aardoliegassen en residuen EG nrs. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293,	Muta.	

### RUBRIEK 15: Regelgeving

Reproductietoxische stoffen (Nederland)	tolueen	295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306	
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	styreen	tolueen	Ontw. ontwikkeling categorie 2
		styreen	Ontw. ontwikkeling categorie 2

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Gebruik door consumenten: Chemische veiligheidsbeoordelingen voor dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :  
 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4  
 Aquatic Chronic 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
 Aquatic Chronic 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3  
 Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
 Carc. 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2  
 Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
 Flam. Liq. 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
 Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  
 Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2  
 Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Sens. 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1  
 STOT RE 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1  
 STOT RE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2  
 STOT SE 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

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

Classificatie	Rechtvaardiging
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN ACUTE TOXICITEIT (inademing) HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

### Kennisgeving aan de lezer

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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