

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 Classic Varnish  
Productidentificatie : 0115000000  
Producttype : vernis

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

Toepassings gebied : jachten.  
Aanbevolen gebruik : Consumenten toepassing.

#### 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 : 28 mei 2021

Datum vorige uitgave : 6 juli 2020.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (tijdens werkuren)


+31 10 4454000 (08.00 - 17.00)  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):  
+31 30-274 8888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Productomschrijving : Mengsel

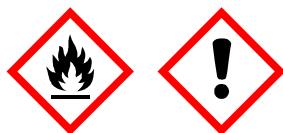
#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

 Fam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
STOT SE 3, H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking)

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen


Gevaarsymbolen :





Signaalwoord : Waarschuwing


Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen :

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


Preventie :  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.

Reactie :  **NA** INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Opslag :  Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Gevaarlijke bestanddelen : hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Aanvullende etiketonderdelen :  Bevat ftaalzuuranhydride en 2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat. Kan een allergische reactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Speciale verpakkingseisen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet 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 Geen bekend. classificatie :

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

#### 3.2 Mengsels

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 (265-150-3) CAS-nr: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3 CAS-nr: 64742-48-9	≥1 - ≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
zirkoniumoctanoaat	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS-nr: 22464-99-9	≥1 - <3	Repr. 2, H361d (oraal)	[1] [2]
ftaalzuuranhydride	REACH #: 01-2119457017-41 EC: 201-607-5 CAS-nr: 85-44-9 Index: 607-009-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat	EC: 255-437-1 CAS-nr: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) 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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen :	Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. In het geval van een onregelmatige ademhaling, slaperigheid, bewustzijnsverlies of krampen: Bel 112 en geef Eerste Hulp (EHBO).
Oogcontact :	Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.
Inademing :	Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing :	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken :	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact :	Geen specifieke gegevens.
Inademing :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
Huidcontact :	Geen specifieke gegevens.
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 geïnhaled zijn.
Specifieke behandelingen :	Geen specifieke behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

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

Risico's van de stof of het mengsel :	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden metaaloxide(n)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk 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

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

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie separate Productdatabladeren 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
zirkoniumoctanoaat	<b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 2010).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 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

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

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



Hygiënische maatregelen : Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de handen : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen.

Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. De hieronder aangegeven types werkhandschoenen dienen als algemeen advies beschouwd te worden:

Aanbevolen: Silver Shield/Barrier/4H handschoenen (4 uur), nitrilrubber, polyvinyl alcohol (PVA), Viton®  
Blootstelling op korte termijn: neopreen, butylrubber, natuurlijk rubber (latex), polyvinylchloride (PVC)

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.

Bescherming van de ademhalingswegen : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien de werkplek onvoldoende wordt geventileerd: indien het product wordt aangebracht op een wijze die geen aerosol verwekt zoals, kwast en roller applicatie draag half- of volgelaatsmaskers voorzien van gasfilter type A, bij slijpsel van type P. Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

### Beheersing van milieublootstelling

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeistof.

Kleur : Transparant

Geur : Oplosmiddel

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

Smelt-/vriespunt : -66°C Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Kookpunt/kookbereik : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Flampunt : Gesloten kroes: 38°C (100.4°F)

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

Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar.

Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen) : 1.4 - 7.6 vol %

Dampspanning : 0.2 kPa Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Relatieve dichtheid : 0.931 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid :

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt (LogKow) :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Zelfontbrandingstemperatuur :	Laagst bekende waarde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics).
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.

#### 9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 41 %
Water % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 0 %
VOS inhoud :	380.2 g/l
VOS inhoud, Gebruiksklaar mengsel :	Niet van toepassing
TOS-inhoud :	Gewogen gemiddelde: 340 g/l
Oplosmiddel Gas :	Gewogen gemiddelde: 0.067 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

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide 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, spierslakte, 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 contacteczem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en onherstelbare schade tot gevolg hebben.

#### Acute toxiciteit

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
zirkoniumoctanoaat	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>6000 mg/kg	-
ftaalzuuranhydride	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>8800 mg/m <sup>3</sup>	1 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>3160 mg/kg	-
2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat	LD50 Oraal	Rat	1530 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-

### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal mg/kg	Dermaal mg/kg	Inhalatie (gassen) ppm	Inhalatie (dampen) mg/l	Inhalatie (stof en aerosolen) mg/l
ftaalzuuranhydride	1530				

### Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ftaalzuuranhydride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 50 milligramms

### Overgevoeligheid veroorzakend

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
ftaalzuuranhydride	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat	huid	Muis	Sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

### 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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categorie 3		Narcotische werking
ftaalzuuranhydride	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.			

### Gevaar bij inademing

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Overgevoeligheid : Bevat ftaalzuuranhydride, 2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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
ftaalzuuranhydride 2,2,6,6-teramethylpiperidine derivaat	Acuut EC50 >640 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 1.68 mg/l	Waterplanten	72 uren
	Acuut LC50 0.97 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
zirkoniumoctanoaat	-	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	20 mg/l	-
ftaalzuuranhydride	-	85.2 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	-	Gemakkelijk
zirkoniumoctanoaat	-	-	Gemakkelijk
ftaalzuuranhydride	-	-	Gemakkelijk

#### 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - 6.7	10 - 2500	hoog
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 - 2500	hoog
zirkoniumoctanoaat	-	2.96	laag
ftaalzuuranhydride	1.6	3.4	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.							



### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Europese Afvalcatalogus (EAK) staat hieronder vermeld.




Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 01 11\*

#### Verpakking

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

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

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

	14.1 VN- of ID- nummer	14.2 Vervoersnaam	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env*	Extra 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.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### Seveso categorie

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
Carcinogene stoffen (Nederland)	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	
Mutagene stoffen (Nederland)			Muta.	
Carcinogene stoffen (Nederland)		(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	
Mutagene stoffen (Nederland)			Muta.	

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

### 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 : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig 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 Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1  
 Aquatic Chronic 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1  
 Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
 Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
 Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  
 Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2  
 Resp. Sens. 1 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1  
 Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Skin Sens. 1  
STOT SE 3

SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1  
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 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking)	Op basis van testgegevens 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 geschiktheid 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.