

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 Hard Racing Xtra  
Productidentificatie : 7666C19990  
Producttype : aangroeiwerende verf

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

Toepassings gebied : jachten, schepen en scheepswerven.  
Aanbevolen gebruik : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.  
Sprayen - Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

#### 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 : 1 juli 2021  
Datum vorige uitgave : 11 juni 2021.

#### 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]

Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE  
Aquatic Acute 1, H400 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN  
Aquatic Chronic 1, H410 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar  
Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen :

Algemeen : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Preventie : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
Reactie : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
Gevaarlijke bestanddelen : dikperoxide  
Aanvullende etiketonderdelen : Bevat 2,5-di-tert.-butylhydrochinon. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Speciale verpakkingseisen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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 classificatie : Geen bekend.

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

#### 3.2 Mengsels

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS-nr: 64742-95-6	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
dikoperoxide	REACH #: 01-2119513794-36 EC: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	- [1]
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
4-methylpentaan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≥1 - ≤2.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	- [1] [2]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥1 - ≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
vetzuren, tall-olie, verbindingen met (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-propaandiamine (2:1)	EC: 295-184-4 CAS-nr: 91845-13-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	- [1]
9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1,3-propanediamine	REACH #: 01-2119974119-29 EC: 254-754-2 CAS-nr: 40027-38-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oraal) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
copper oxide	EC: 215-269-1 CAS-nr: 1317-38-0 Index: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	REACH #: 01-2120766295-46 EC: 201-841-8 CAS-nr: 88-58-4	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1]
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]
koper (metallisch)	EC: 231-159-6 CAS-nr: 7440-50-8 Index: 029-019-01-X	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	- [1]

### 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, geassocieerd 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

#### Werkzame bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam (% naar gewicht)
dikoperoxide (10 % naar gewicht)

### 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. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing :** Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. 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 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.

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

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact :** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

##### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

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. Deze stof is zeer giftig 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: koolstofdioxide, 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 ademhalingsstelsel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

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

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

Specifiek eindgebruik : Aangroeiwerende middelen.

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

#### 8.1 Controleparameters

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	<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
dikoperoxide	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (Als Cu) 8 uren. Vorm: inhaleerbare fractie
xyleen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
4-methylpentaan-2-on	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 104 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
ethylbenzeen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
tolueen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
koper (metallisch)	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2020).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: inhaleerbare fractie

#### 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

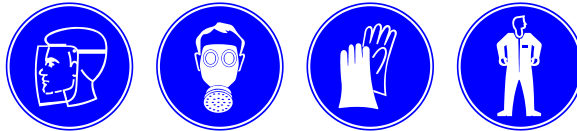
##### Passende technische maatregelen

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

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.



- Hygiënische maatregelen : Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
- Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.
- Bescherming van de handen : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen.  
Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. De hieronder aangegeven types werkhandschoenen dienen als algemeen advies beschouwd te worden:  
  
Aanbevolen: Silver Shield/Barrier/4H handschoenen (4 uur), polyvinyl alcohol (PVA), Viton®  
Kan worden gebruikt: nitrilrubber  
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.  
Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. Draag altijd beschermende kleding tijdens spuiten.
- 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 :	Zwart.
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: 28°C (82.4°F) [Setaflash]
Verdampingssnelheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid :	Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte. Brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen. Weinig brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: reducerende stoffen.
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 :	1.326 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid :	Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt (LogKow) :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Zelfontbrandingstemperatuur :	Laagst bekende waarde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (oplosmiddelnafta (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 :	Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.
Oxyderende eigenschappen :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### 9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 32 %
Water % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 0 %
VOS inhoud :	419.8 g/l
TOS-inhoud :	Gewogen gemiddelde: 343 g/l
Oplosmiddel Gas :	Gewogen gemiddelde: 0.091 m <sup>3</sup> /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 en reducerende stoffen.  
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: organische materialen, zuren, alkaliën en vocht.

#### 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, 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
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	LC50 Inademing Damp	Rat	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3160 mg/kg	-
dikoperoxide	LD50 Oraal	Rat	8400 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	3.34 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
xyleen	LD50 Oraal	Rat	1340 mg/kg	-
	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	6350 ppm	4 uren
4-methylpentaan-2-on ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3523 mg/kg	-
	LD Dermaal	Konijn	>3 g/kg	-
zinkoxide	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.7 mg/l	4 uren
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>4000 mg/kg	-
tolueen	LD50 Oraal	Rat	50 - 300 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	>20 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	636 mg/kg	-
koper (metallisch)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1.5 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Humaan	0.01 mg/kg	-

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Oraal mg/kg	Dermaal mg/kg	Inhalatie (gassen) ppm	Inhalatie (dampen) mg/l	Inhalatie (stof en aerosolen) mg/l
Hempel's Hard Racing Xtra	10595.1	11883.2	54014.5	241.1	30.6
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	8400	3160			
dikoperoxide	1340				3.34
xyleen	3523	1100	5000		
4-methylpentaan-2-on ethylbenzeen	3500			11	
vetzuren, tall-olie, verbindingen met (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-propaandiamine (2:1)	500			11	
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	100				
koper (metallisch)	500				0.5

**Irritatie/corrosie**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 100 microliters
dikoperoxide	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligramms
xyleen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 microliters
4-methylpentaan-2-on	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligramms
ethylbenzeen	Ademhaling - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-
zinkoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
tolueen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 100 milligramms
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms

**Overgevoeligheid veroorzakend**



### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	huid	Muis	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
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
1,2,4-trimethylbenzeen	Categorie 3		Narcotische werking
4-methylpentaan-2-on	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen
tolueen	Categorie 3		Narcotische werking

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen
9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-	Categorie 2	oraal	-
1,3-propanediamine			
tolueen	Categorie 2	-	-

#### Gevaar bij inademing

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

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

##### 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 wegglopen in het riool of waterlopen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Acuut EC50 19 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 uren
	Acuut EC50 6.14 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 9.22 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 uren
dikoperoxide	EC50 65 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0.51 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	48 uren
	Acuut LC50 0.0081 mg/l	Vis - Pimephales promelas	96 uren
4-methylpentaan-2-on	Chronisch NOEC 7800 - 39000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 168 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Embryo	33 dagen
	Chronisch NOEC <1000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
ethylbenzeen	LC50 0.169 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
		Vis	96 uren
zinkoxide			

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2,5-di-tert.-butylhydrochinon tolueen koper (metallisch)	Acuut EC50 0.17 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 1 mg/l	Daphnia - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	48 uren
	Acuut LC50 24600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 0.038 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0.4 mg/l	Daphnia	48 uren
	Chronisch NOEC <500000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 1100 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen
	Acuut EC50 2.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia longispina - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut IC50 13 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut IC50 5.4 mg/l Zeewater	Waterplanten - Plantae - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut LC50 0.072 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Amphipoda - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 7.56 µg/l Zeewater	Vis - Periophthalmus waltoni - Volwassene	96 uren
	Chronisch NOEC 2.5 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 7 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
Chronisch NOEC 0.02 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cambarus bartonii - Volwassene	21 dagen	
Chronisch NOEC 2 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	-	>70 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
xyleen	-	>60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
4-methylpentaan-2-on	-	84 % - 14 dagen	100 mg/l	-
ethylbenzeen	-	>70 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
tolueen	-	100 % - Gemakkelijk - 14 dagen	-	-

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	-	-	Gemakkelijk
xyleen	-	-	Gemakkelijk
4-methylpentaan-2-on	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk
zinkoxide	-	-	Niet goed
tolueen	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	-	10 - 2500	hoog
xyleen	3.12	8.1 - 25.9	laag
4-methylpentaan-2-on	1.31	2	laag
ethylbenzeen	3.6	-	laag
zinkoxide	2.2	60960	hoog
9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1,3-propanediamine	-	70.8	laag
2,5-di-tert.-butylhydrochinon	4.85	440	laag
tolueen	2.73	90	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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 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

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	Ja.	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <b>Tunnelcode (D/E)</b>
<b>IMDG- klasse</b>	UN1263	PAINT. (copper (I) oxide)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>IATA klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG\* : Verpakkingsgroep

Env.\* : Milieugevaren

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**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 E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1

**Biocidenverordening**

Beperkingen voor gebruik : Zie Rubriek 1: Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Richtlijnen voor gebruik en dosering : Spray of Met roller of kwast aanbrengen  
Consumentengebruik: Walsen, Strijken  
Dosis: Zie separate Productdatabladeren voor aanbevelingen, Application instructies of label.  
Extra informatie : (Producttype: 21 - Aangroeiwerende middelen) Vloeistof. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**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)	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	(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)		aardoliegassen en residuen EG nrs. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306	Muta.	
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	xyleen	xyleen	Dev. development category 2	
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	tolueen	tolueen	Dev. development category 2	

**Internationale regelgeving**

**IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)**

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint  
Manufacturer : Hempel A/S  
Product name and/or code : Hempel's Hard Racing Xtra  
7666C19990  
Colour : Black.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

### RUBRIEK 15: Regelgeving

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 2
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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Op basis van testgegevens Calculatiemethode 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.