

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830 - Nederland

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : HEMPEL'S LIGHT CLEAN 99350  
Productidentificatie : 9935000000  
Producttype : reiniger

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

Toepassings gebied : metaalnijverheid, schepen en scheepswerven  
Aanbevolen gebruik : Industriële toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

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

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

Datum van uitgave : 25 januari 2019  
Datum vorige uitgave : 7 december 2017.

#### 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]

Skin Corr. 1, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
Aquatic Chronic 3, H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen :

Preventie : Gas, damp of spuitnevel niet inademen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Reactie : NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Huid met water afspoelen of afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen : odium metasilicate pentahydrate  
quaternary coco alkylamine ethoxylate

#### Speciale verpakkingseisen

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

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

#### 2.3 Andere gevaren

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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
tetrakaliumpyrofosfaat	EC: 230-785-7 CAS-nr: 7320-34-5	≥5 - ≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
C9-C11 alcohol ethoxylate	CAS-nr: 68439-46-3	≥3 - ≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
sodium metasilicate pentahydrate	EC: 229-912-9 CAS-nr: 10213-79-3	≥1 - ≤3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
quaternary coco alkylamine ethoxylate	Index: 014-010-00-8 CAS-nr: 61791-10-4	≥1 - ≤3	STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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

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

**Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006**

Product- /ingrediëntennaam	CAS-nr.	%	Klasse van bestanddeel
water	7732-18-5	10 % of meer	fosfaten niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	1 % of meer, maar minder dan 10 %	
C9-C11 alcohol ethoxylate	68439-46-3	1 % of meer, maar minder dan 10 %	
sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	1 % of meer, maar minder dan 10 %	kationogene oppervlakreactieve stoffen
quaternary coco alkylamine ethoxylate	61791-10-4	1 % of meer, maar minder dan 10 %	
glycerin	56-81-5	0,1 % of meer, maar minder dan 1 %	
chloor	Sec. (*7782-50-5)	minder dan 0,1 %	
siliconhars	9005-00-9	minder dan 0,1 %	
polyoxyethylene stearyl ether		minder dan 0,1 %	

**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. In geval van verbranding spoelen met water tot de pijn afneemt. Tijdens het spoelen kleding van het vervuilde gebied verwijderen mits de kleding niet in de huid is gebrand. Als behandeling in het ziekenhuis nodig is dient het spoelen tijdens het vervoer te worden voortgezet totdat dit wordt overgenomen door het ziekenhuis personeel.
- 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.

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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

##### **Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

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

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 geïnhaald 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 : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk 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: koolstofoxiden stikstofoxiden fosforoxiden 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**

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

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

### **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). Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorst 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**

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.

Opslag : Niet bewaren bij temperaturen lager dan: 5 °C

### **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**

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Grenswaarden voor blootstelling</b>
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

### **Aanbevolen monitoring procedures**

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

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

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

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

Geen PNEC's beschikbaar.

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

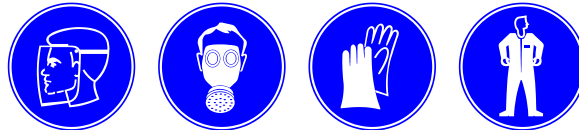
#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

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

##### Individuele beschermingsmaatregelen

Algemeen : Handschoenen dienen altijd gedragen te worden als er tijdens het werk kans is op morsen. Schorten/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 volgelaatmasker noodzakelijk zijn.
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), nitrilrubber, neopreen, butylrubber, natuurlijk rubber (latex), polyvinyl alcohol (PVA), polyvinylchloride (PVC), Viton®</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> <p>Chemisch resistent schort.</p>
Bescherming van de ademhalingswegen :	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel 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. Als het product wordt aangebracht door spuit-applicatie of bij continue of langdurig/langdurend werk draag altijd een masker met luchttoevoer bijvoorbeeld kap met toevoer van verse of gecomprimeerde lucht of een volgelaatmasker, voorzien van een luchtzuiverings filter. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Draag alleen goedgekeurde/gecertificeerde adhemhalingsbeschermings apparatuur. Het is niet mogelijk een specifiek filtertype te specificeren, daar de eigenlijke werk situatie niet bekend is. Raadpleeg de fabrikant voor het juiste type filter.

##### 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.
Geur :	Karakteristiek.
pH :	12
Smelt-/vriespunt :	0°C Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water
Kookpunt/kookbereik :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt :	Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Ontvlambaarheid :	Niet ontvlambaar.
Onder- en boven- ontploffingsgrenzen (ontvlammen) :	Geen specifieke gegevens.
Dampspanning :	5.173 kPa Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water
Dampdichtheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Relatieve dichtheid :	1.057 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid :	Gemakkelijk 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 :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Ontledingstemperatuur :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Viscositeit :	Tests niet relevant of niet mogelijk 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: 0 %
Water % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 83 %
VOS inhoud :	0 g/l
TOK-inhoud :	Gewogen gemiddelde: 0 g/l
Oplosmiddel Gas :	Gewogen gemiddelde: 0 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

Geen specifieke gegevens.

#### 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, stikstofdioxide, fosforoxiden, metaaloxiden(n)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Inhalatie van een corrosieve stof kan resulteren in schade aan de gezondheid zoals stekende pijn in de borst, hoesten en in extreme gevallen, ademnood of bewusteloosheid met gevaar voor schade aan de longen, mogelijk long oedeem. Verbranding van huid en slijmvliezen mogelijk. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat kan onherstelbare schade ontstaan. Bij inslikken kan stekende pijn in de borst, verbranding van de mond, slokdarm of maag ontstaan. Symptomen kunnen zijn opgeven van bloed, shock en bewusteloosheid.

#### Acute toxiciteit



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
9-C11 alcohol ethoxylate sodium metasilicate pentahydrate quaternary coco alkylamine ethoxylate	LD50 Dermaal LD50 Oraal LD50 Oraal LD50 Oraal	Rat Rat Rat Rat	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 847 mg/kg >2000 mg/kg	- - - -

**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

**Irritatie/corrosie**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling
quaternary coco alkylamine ethoxylate	Huid - Irriterend Ogen - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	- -

**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
sodium metasilicate pentahydrate	Categorie 3	Niet van toepassing.	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**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.	

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

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. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
quaternary coco alkylamine ethoxylate	Acuut EC50 1 - 10 mg/l Acuut EC50 10 - 100 mg/l Acuut LC50 10 - 100 mg/l	Algen Daphnia Vis	72 uren 48 uren 96 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.3 Bioaccumulatie

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ ): 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

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

#### 12.6 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.

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 UN nummer	14.2 Vervoersnaam	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env*	Extra informatie
<b>ADR/RID klasse</b>	UN3066	AAN VERF AANVERWANTE MATERIALEN	8 	III	Nee.	<b>Tunnelcode (E)</b>
<b>IMDG-klasse</b>	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL	8 	III	No.	<b>Emergency schedules</b> F-A, S-B
<b>IATA klasse</b>	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL	8 	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 niet onder de Seveso III-richtlijn.

#### Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006

Bevat (EU Detergents Regulation) : 5 % of meer, maar minder dan 15 %: fosfaten. minder dan 5 %: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, kationogene oppervlakteactieve stoffen.

#### Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Saneringsinspanning: B

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut 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 : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
Aquatic Chronic 3, H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
Skin Corr. 1, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1  
Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B  
STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

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

Classificatie	Rechtvaardiging
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3	Op basis van testgegevens 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 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.