

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VERTI CLING, 12X400 ML, GC (UK/CZ/DE/FR/NL/TR), MA

Volgens de regelgeving 1907/2006/EG - Herziening 2015/830

Revision No. 4.3

Printdatum 29/01/2019

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

## SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam VERTI CLING, 12X400 ML, GC (UK/CZ/DE/FR/NL/TR), MA  
Productcode 11003183B3 (CLP)

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

#### Aanbevolen gebruik

Ontvetter.

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

NCH Belgium Inc.  
Lennikse Baan 451,  
B-1070 Anderlecht  
Tel.: (02) 255 94 30  
E-mailadres nchbe@nch.com  
Internet site www.ncheurope.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 32 2 255 94 30 (beschikbaar tijdens kantooruren)

## SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

#### Indeling overeenkomstig Verordening ( EG ) nr. 1272/2008 ( CLP / GHS ) en haar aanpassingen

Ontvlambare spuitbussen : Categorie 1  
Huidirritatie : Categorie 2  
Overgevoeligheid van de huid : Categorie 1  
Oogirritatie : Categorie 2  
Chronisch aquatisch : Categorie 2  
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening ( EG ) nr. 1272/2008 ( CLP / GHS )

Bevat DIPENTENE

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

#### Veiligheidsaanbevelingen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen  
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten  
 P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
 P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
 P410 - P412 - Bescherm tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
 P260 - Dampen niet inademen.  
 P280 - Draag beschermende kleding en oogbescherming.  
 Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.  
 Alleen voor industrieel en institutioneel gebruik.  
 Buiten het bereik van kinderen houden.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende gevaren geïdentificeerd.

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

## SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Chemical Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Nota's
DIPENTENE	138-86-3	205-341-0	01-2119529223-47	10 - < 20	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C
PROPANE	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH 1-AMINOPROPAN-2-OL	42504-46-1	255-854-9	.	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
COCAMIDE DEA (INCI)	68603-42-9	271-657-0	-	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	

Voor alle in dit hoofdstuk genoemde gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen, zie de volledige tekst in paragraaf 16.

### EU notas

Nota C - Sommige organische stoffen kunnen in een specifieke isomeer of een mengsel van verschillende isomeren.

Nota K - De classificatie als kankerverwekkend of mutageen is niet noodzakelijk van toepassing indien kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% w / w 1,3-butadien bevat

## SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.

#### Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

#### Contact met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig met water wassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

#### Inslikken

Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

#### Inademing

Een verhoging van het ademhalingsritme of ademnood, kunnen op een allergische reactie wijzen. De gevolgen kunnen later opduiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

#### Sensibilisatie

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Aanraking met de huid

Kan leiden tot roodheid en jeuk.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts

Symptomatisch behandelen. Sensibilisator.

**SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik: Droogpoeder. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

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

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Mogelijkheid van schade aan het waterleven. Voorkom lozing in het milieu. Container onder druk. Zeer licht ontvlambaar. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting dragen. De aan vuur blootgestelde containers afkoelen met waterspray om explosie te voorkomen.

**SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. De ruimte ventileren. Vanwege de aard van de aerosol verpakking, is een grote lekkage onwaarschijnlijk. Voor een kleine lekkage, beschermende kleding dragen, de ruimte goed ventileren, absorberen met een inert materiaal en al het materiaal in een gelabelde container voor verwijdering onderbrengen. Wees voorzichtig, de lekkende vloeistof kan glad zijn.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom dat product in riolering komt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Werkwijze voor indamming

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

Reinigingsmethoden

Voor de niet-vluchtige residuen: Bij voorkeur met een detergent reinigen, geen solvent gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

**SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Iedereen met een voorgeschiedenis van overgevoeligheid van de huid door een van de stoffen in dit product, dient zich te onthouden bij het hanteren ervan.

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

Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Houder onder druk. Te beschermen tegen zonnestralen en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C. . .

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**Blootstellingslimieten

Indien dampen, nevel of rook worden geproduceerd, moeten hun concentratie in het werkgebied worden verlaagd tot het laagste niveau redelijkerwijs. Voor de substanties.

Chemical Name	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	België
DIPENTENE			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		
PROPANE				AGW: 1000ppm AGW: 1800mg/m <sup>3</sup> Peak: 4000ppm Peak: 7200mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4]) 1000 ppm TWA
BUTANE		STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 1000ppm AGW: 2400mg/m <sup>3</sup> Peak: 4000ppm Peak: 9600mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000ppm TWA: 2400mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4]) 1000 ppm TWA

Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Romania
PROPANE	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	1000ppm STEL 1800mg/m <sup>3</sup> STEL 778ppm TWA 1400mg/m <sup>3</sup> TWA
BUTANE	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Controleparameters

Een wasgelegenheid voorzien. Anyone with a history of skin sensitization to any of the substances in this product, should refrain from handling.

### Maatregelen van technische aard

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken overeenkomstig de richtlijn 89/686/EG.

### Ademhalingsbescherming

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Overeenkomstig EN 14387 - filter van het type ABEK. Wanneer de ventilatie onvoldoende is, adembescherming dragen.

### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen overeenkomstig de norm EN 374. Het soort voorgestelde handschoenen:- Gebruik van korte duur, bijvoorbeeld toevallig contact of bescherming tegen spatten. Nitrilrubber (0.4 mm). PVC (0.7mm). Gebruik op lange termijn, bijvoorbeeld door onafgebroken contact of door onderdompeling. Neopreen handschoenen (0.4 mm). Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal (beschermende index 6, doorbraaktijd: > 480 min). De betrouwbaarheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van gebruiksfactoren zoals de frequentie, gebruiksduur, de temperatuur en chemische weerstand. Het gebruik van chemisch beschermende handschoenen kunnen in de praktijk duidelijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald bij het testen. Voor de gebruiksduur van de handschoenen, wordt verwezen naar de aanbevelingen van de fabrikant.

### Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv schoeisel (schoenen, laarzen), lange mouwen schort, overall.

### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril indien de gebruiksmethode tot oogcontact kan leiden. Goedgekeurd volgens EN 166.

### Algemene hygiëneoverwegingen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

## SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De onderstaande informatie geeft typische waarden aan en vormen geen specificatie.

<b>Voorkomen</b>	wit Schuim	<b>Soortelijk gewicht</b>	0.84
<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof	<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water
<b>Geur</b>	Citrus	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH</b>	10	<b>Viscositeit</b>	Niet viskeus
<b>Smeltpunt/traject</b>	Geen gegevens beschikbaar.	<b>Ontploffingsgevaar</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/tussenkookpunt</b>	-10 °C	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar.

<b>Vlampunt</b>	< -50 °C	<b>VOC Content (%)</b>	36.3 %
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in %</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Vapor Pressure</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.		

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere informatie beschikbaar

**SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Niet beschouwd als uiterst reactief. Zie verdere onderstaande informatie.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

De mengeling zelf zal niet gevaarlijk reageren of zal niet polymeriseren om gevaarlijke voorwaarden onder de normale omstandigheden voor gebruik te creëren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Recipient onder druk. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, in termen van normale opslag en gebruik.

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Chemical Name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 (CL50) door inademing
PROPANE			= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
BUTANE			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	= 1900 mg/kg ( Rat )		

Sensibilisatie

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Aanraking met de huid

Kan leiden tot roodheid en jeuk.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen bekende carcinogenen.

Mutagene aandoeningen

Er zijn geen mutagene stoffen in dit product.

Effecten op de voortplanting

Er zijn geen bekende reproductieve stoffen in dit product.

**SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

**Ecotoxiciteitseffecten**

Bevat een/van de bekende substantie (s) dat/die gevaarlijk (IS/ZIJN) voor het watermilieu.

Chemical Name	Giftig voor vissen	Watervlo	Toxisch voor algen
DIPENTENE	LC50 0.72 mg/l 96h		
COCAMIDE DEA (INCI)	LC50 = 3.6 mg/L Brachydanio rerio 96 h		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De ecotoxicologische eigenschappen zijn eigen aan een substantie: bioaccumulatie, persistentie en afbreekbaarheid. Informatie wordt verstrekt voor de desbetreffende stof (fen) van het mengsel.

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk. Informatie over de componenten hieronder.

Chemical Name	log Pow

PROPANE	2.3
BUTANE	2.89

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Oplosbaar in water.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

Niet blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of ontstekingsbronnen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De lege verpakkingen moeten gerecycled, herwerkt of vernietigd worden.

EWC afvalnr

Afvalcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

16 05 04 gassen in drukcontainers (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10 \* verpakking die resten bevatten van gevaarlijke of verontreinigde door restanten

Andere informatie

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

**SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

<b>UN Number</b>	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	Aerosols, Flammable
<b>Gevaren klasse</b>	2.1
<b>EMS</b>	F-D, S-U

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1950
<b>Gevaren klasse</b>	2.1
<b>Classificatiecode</b>	5F
<b>Beperkte hoeveelheid</b>	1 L
<b>Tunnel-code</b>	2 (D)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1950
<b>Gevaren klasse</b>	2.1
<b>ERG-Code</b>	10P

**14.5. Milieugevaren**

Voor het vervoer, het mengsel is gevaarlijk voor het milieu

Product is een maritiem verontreinigende stof volgens de criteria van IMDG/IMO

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

De verpakking is niet typisch een IBC.

**Bijkomende informatie**

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de nieuwste transportvoorschriften dwz ADR over de weg , RID via het spoor, IMDG over zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer.

**SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit mengsel is geclassificeerd in overeenstemming met de verordening EG 1272/2008 (CLP) en haar aanpassingen.

..

(FRANCE ALLEEN): Tabel van beroepsziekten (FRANCE ALLEEN):

Chemical Name	RG
DIPENTENE	RG 84
PROPANE	RG 84
BUTANE	RG 84
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	RG 84

WGK Klassificering

Duitse verordening betreffende de gevarencategorie voor water (WGK): 2, Classificatie volgens AwSV-Verordnung

**15.2. Chemical safety assessment**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier

## SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de H-zinnen die in Rubriek 3 worden aangehaald

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas. H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.

### Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels te bepalen overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Op basis van de testresultaten. H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Berekeningsmethode. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Sommatie methode. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Opgesteld door** Austen Pimm

**Aanmaakdatum** 02/02/2015

**Herzieningsdatum** 21/01/2019

### Revision summary

CLP update. Bijgewekte rubrieken van de veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen : 16

### Afkortingen

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen

EU: Europese Unie

EC: Europese Commissie

EEC: Europese Economische Gemeenschap

UN: Verenigde staten

CAS: Chemische abstracte service

PBT: Toxische, Persistente, Bioaccumulerende

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

LC50: Mediaam letale concentratie

LD50: Mediaam letale dosis

EC50: Mediaam doeltreffende concentratie

LogPow: LogP octanol/water

VvVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Duits bestuursrechtelijk voorschrift van de stoffen die een risico vormen voor het oppervlaktewater)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classificatie van de waterverontreiniging)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Code van de afvalstoffen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationaal maritiem gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging van het luchtvervoer

ICAO: Internationale Organisatie Burgelijke Luchtvaart

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Internationale regels inzake het vervoer van gevaarlijke goederen met het spoor)

EmS: Rampenbestrijding voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

ERG: Noodgevallen gids

IBC: Grote container voor bulk

IUCLID / RTECS: Internationale uniforme chemicaliën informatie database / Register van de toxische effecten van chemische stoffen

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem van indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

EDTA: Ethyleendiaminetetraazijnzuur

VOC: Vluchtige organische stoffen

w/w: Massafractie

DMSO: Dimethylsulfoxide

OECD: Organisatie voor samenwerking en economische ontwikkeling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

BGW: Biologischer Grenzwert (Allemand)

NGV: Tijdgewogen gemiddelde

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (Grenswaarden op de werkplek, Duitsland)

Ceiling (ceiling limit value): Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte Inhalable:

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Spitzenbegrenzung

Skin: Hautresorptive Stoffe

### Verdere informatie

De testresultaten van de componenten die in de rubrieken 11 en 12 vermeld staan worden doorgaans door de ChemADVISOR gegeven en samengesteld uit de bronnen van de literatuur en openbaar gemaakt voor het publiek, bijvoorbeeld IUCLID / RTECS

Het is altijd aan de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van de lokale wet-en regelgeving te voldoen

### Vrijwaringclausule

De informatie in dit veiligheidsblad is correct met het beste van onze informatie en overtuiging op de datum van de bekendmaking ervan. De informatie is slechts indicatief voor de verwerking, gebruik, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke product en geldt mogelijk niet voor het product gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig ander procédé, tenzij anders vermeld in de tekst.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**