

# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Kramp Hardener

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

Aanbevolen gebruik: Verdunner

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

##### Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.

Adres: Breukelaarweg 33

Postcode: 7051 DW

Plaats: VARSSEVELD

Land: NEDERLAND

E-mail: SDS@kramp.com

Telefoon: +31 (0) 315 254 370

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

CLP-classificatie: Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Sens. 1A;H317 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

**Ernstigste schadelijke effecten:** Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogrammen



Signaalwoorden: Gevaar

Bevat

Stof: n-Butylacetaat; 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers;

# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

### H-zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### P-zinnen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P301+310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspolen [of afdouchen].
P405	Achter slot bewaren.

### Aanvullende informatie

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr	EG Nr.	REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
n-Butylacetaat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	50 - 100%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomeren	53880-05-0	500-125-5		10 - < 25%	10	Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6	265-199-0		10 - 20%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H-zinnen.

10 = De stof is een isocyaanaat prepolymer

## RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

<b>Inademing:</b>	Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
<b>Inname:</b>	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Geen braken opwekken. Indien er braken optreedt, het hoofd omlaag houden zodat de maaginhoud niet in de longen kan terechtkomen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts

# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

	raadplegen.
<b>Huidcontact:</b>	Verwijder besmette kleding. Verwijder voorzichtig met een doek zoveel mogelijk product van de huid. Was de huid grondig met zeep en lauw water en smeer de huid in met een huidcrème. Raadpleeg een arts bij eczeem.
<b>Oogcontact:</b>	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
<b>Verbranding:</b>	Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.
<b>Algemeen:</b>	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

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

Kan in geval van inslikken of braken, chemische pneumonie veroorzaken. Inademen van dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzwering - wat zich vaak langzaam ontwikkelt. Ontvet en droogt de huid uit. Herhaaldelijk blootstellen kan leiden tot een droge of geschilderde huid.

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

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide/ Nitreuze gassen/ Hydrogen chloride hydrogeencyanide

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is. Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Houd onnodig personeel uit de buurt. Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Draag handschoenen. Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming. Zorg voor voldoende ventilatie. Roken en open vuur verboden.

**Voor de hulpdiensten:** Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

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

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend, niet brandbaar materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Roken en open vuur verboden.

Mensen die lijden aan astma of eczeem en mensen met een gekende chronische longziekte of met zweethanden (hyperhidrosis manuum) gebruiken het product beter niet.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).

Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten/ Reductiemiddelen/ Zuren/ Alkaliën/ Amines/ Alcoholen/ Water

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdsperiode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vezels/cm <sup>3</sup>	Commentaar	Opmerkingen
Olienevel (mineral olie)	TGG 8uur		5			

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

**Meetmethoden:** Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

**Juridische basis:** Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:** Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:** Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding.

# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

<b>Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:</b>	Draag handschoenen. Soort materiaal en dikte: Nitrilrubber. $\geq 0,4$ mm. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Wissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.
<b>Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:</b>	Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming. Filtype: A. P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.
<b>Beheersing van milieublootstelling:</b>	Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Verschillende
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in: Water
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	N/A

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	124 °C	
Vlampunt	35 °C	DIN 53213
Verdampingssnelheid	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	370 °C	(DIN 51794)
Explosielimieten	0,7 - 7,5 vol%	
Dampspanning	10,7 hPa	20 °C
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur		Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Geurdrempelwaarde	Geen data	

#### 9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	0,908 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 53217) 20 °C
Kinematische viscositeit	11 s	(DIN 53211/4) 20 °C
VOC	86,17%	
Harde substantie	13,8%	

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Reductiemiddelen/ Oxidanten/ Zuren/ Alkaliën/ Amines/ Alcoholen/ Water

## Veiligheidsinformatieblad

### Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen/ Oxidanten/ Zuren/ Alkaliën/ Amines/ Alcoholen/ Water

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide/ Nitreuze gassen/ Hydrogen chloride hydrogeencyanide

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute orale toxiciteit:

##### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische, cas-no 64742-95-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000mg/kg			

Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

##### Acute dermale toxiciteit:

##### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische, cas-no 64742-95-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 2000mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

**Acute toxiciteit- inademing:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie / irritatie:** Ontvet en droogt de huid uit. Herhaaldelijk blootstellen kan leiden tot een droge of geschilferde huid. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:** Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzwerings - wat zich vaak langzaam ontwikkelt.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Carcinogene eigenschappen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

### Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

<b>Enkelvoudige STOT blootstelling:</b>	Inademing irriteert de bovenste luchtwegen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.
<b>Herhaalde STOT blootstelling:</b>	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar:</b>	Kan in geval van inslikken of braken, chemische pneumonie veroorzaken.
<b>Overige toxicologische effecten:</b>	Geen bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

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

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

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

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Verlies en afval dienen in gesloten en dichte vaten te worden verzameld en naar het plaatselijke inzamelpunt voor chemisch afval te worden gestuurd. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid.

<b>Afval categorie:</b>	EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
	Absorptiemiddel verontreinigd met het product: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

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

#### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
-------------------------	------	--------------------------------	-----

## Veiligheidsinformatieblad

### Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		
<b>Gevarenidentificatienummer:</b>	30	<b>Tunnel restrictie code:</b>	D/E
<b>Overige Informatie:</b>	-		

#### Binnenwater vervoer (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	PAINT RELATED MATERIAL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		
<b>Transport in tankvaartuigen:</b>	-	<b>Overige Informatie:</b>	-

#### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	PAINT RELATED MATERIAL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3	<b>Milieu gevaarlijke stof benaming(en):</b>	
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Geen -

#### Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	PAINT RELATED MATERIAL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3	<b>Overige Informatie:</b>	-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

#### 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

**Bijzondere Bepalingen:** Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.



# Veiligheidsinformatieblad

## Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

Gedekt door:  
Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.  
RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN: Kolom 2: 5000 t, Kolom 3: 50000 t.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**Overige Informatie:** Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.0.0	10-1-2018	Bureau Veritas HSE / JOJ	New SDS

**Afkortingen:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Overige Informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

**Opleidingen advies:** Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

**Classificatie methode:** Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

#### Lijst met relevante H-zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### VIB is gemaakt door

**Bedrijf:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adres:** Oldenborggade 25-31  
**Postcode:** 7000  
**Plaats:** Fredericia  
**Land:** DENEMARKEN

## Veiligheidsinformatieblad

### Kramp Hardener

Afgegeven: 10-1-2018  
Versie: 1.0.0

**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Telefoon:** +45 77 31 10 00  
**Homepage:** <http://www.hse.bureauveritas.dk>  
**Document taal:** NL