

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Carlisle Construction Materials BV  
Industrieweg 16  
NL 8263 AD Kampen  
Tel: 0031 (0) 38 339 33 33  
Fax: 0031 (0) 38 339 33 34  
e-mail: info.nl@ccm-europe.com  
Internet: www.hertalan.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Department: qesh.nl@ccm-europe.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC-Nederland. Tel: +31-30-2748888 (alleen voor artsen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 1      H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3      H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Cyclohexaan  
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0.1% Benzeen CAS nr. 71-43-2)  
aceton
- **Gevarenaanduidingen**  
H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P210      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261      Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 1)

- P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

Bevat zinkbis(dibutylthiocarbamaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**2.3 Andere gevaren niet toepasselijk**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas C, H280	20-<40%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	Cyclohexaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0.1% Benzeen CAS nr. 71-43-2) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 136-23-2 EINECS: 205-232-8 Reg.nr.: 01-2119535161-51	zinkbis(dibutylthiocarbamaat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

**Aanvullende gegevens:**

Nafta, ingedeeld en gekenmerkt volgens RL 67/548/EG, VO(EG) 1272/2008; bepaling P [bevat Benzeen (CAS: 71-43-2) < 0,1 Gew%]

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemene informatie:**

Aandacht besteden aan zelfbescherming.

Verontreinigde kleding verwijderen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Als het slachtoffer niet ademt: Voer mond-op-mond of mond-op-neus reanimatie uit, neem onmiddellijk contact op met noodarts

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen met water

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld: Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Vanaf 1 juli 2003 moeten organisaties in de EU waar explosiegevaar bestaat voldoen aan de nieuwe ATEX 137 richtlijn (richtlijn 1999/92/EG). Een andere richtlijn is de ATEX 95 richtlijn (richtlijn 94/9/EG), deze richtlijn is speciaal voor apparatuur die gebruikt wordt op plaatsen waar explosiegevaar is.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 3)

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### 115-10-6 dimethylether

WGW Korte termijn waarde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 782 ppm  
Lange termijn waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 495 ppm

#### 110-82-7 Cyclohexaan

WGW Korte termijn waarde: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Lange termijn waarde: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### 67-64-1 aceton

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Draag tijdens bewerkingen als schuren, boren en/of zagen kwalitatief goede beschermingsmiddelen.

Stofmasker FFP3(Filtering Facepiece Particles) (EN 149:2001)

Handschoenen(schuren) (EN388(4.1.3.1))

Veiligheidsbril (EN166-168, 170 )

Gehoorbescherming(EN352-2)

Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Het zuurstofgehalte van de ingeademde lucht moet voldoende zijn > 17%

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter AXP3(EN371)

**Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit butyl rubber(EN374, EN388:4101).

Permeatiedoorbraaktijden volgens EN374-3:2003(minuten) > 480 minuten

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Tijdens het dragen van beschermende handschoenen is het aan te bevelen om katoenen onderhandschoenen(voor éénmalig gebruik) te dragen. Deze onderhandschoenen dienen na gebruik weggegooid te worden ter voorkoming van potentiële blootstelling aan geabsorbeerd product.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Butylrubber**

**Voor een contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Butylrubber**

**Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril (EN166)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 4)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding(EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Oplosmiddelachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bruikbaar

##### · Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-24 °C

· Vlampunt: -42 °C

· Ontstekings temperatuur: niet bepaald

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	18,6 Vol %

· Dampspanning bij 20 °C: 5.200 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 0,7911 g/cm<sup>3</sup>

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingsnelheid: Niet bepaald.

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

##### · Viscositeit:

Dynamisch bij 20 °C: 400 mPas

##### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	74,9 %
VOC (EC)	592,6 g/l
VOC% (EC)	74,91 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen: 25,1 %

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxiderende stoffen

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### · 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Het product is niet getest. De hieronder gedane verklaringen zijn afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 5)

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**115-10-6 dimethylether**

Inhalatief	LC50, 4h	308 mg/l (Rat)
------------	----------	----------------

**110-82-7 Cyclohexaan**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
---------	------	-----------------------

**67-64-1 aceton**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
---------	------	-----------------------

Inhalatief	LC50	39 mg/l (Rat)
------------	------	---------------

**136-23-2 zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**110-82-7 Cyclohexaan**

LC50, 96h	4,53 mg/l (Fatheted minnow, Pimephales promelas)
-----------	--

EC50, 48h	0,9 mg/l (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

EC50, 72h	3,4 mg/l (Algae)
-----------	------------------

**67-64-1 aceton**

LC50, 96h	>5.000 mg/l (Fish)
-----------	--------------------

EC50, 48h	39 mg/l (Daphnia magna)
-----------	-------------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie**

**115-10-6 dimethylether**

log Kow	0,1 (no species defined)
---------	--------------------------

Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Aanvullende informatie:**

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**






(Vervolg van blz. 6)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus** Voor de exacte afval code contact opnemen met de afvalverwerker
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3501   |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |  |
| · <b>ADR</b>  | 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAAN), MILIEUGEVAARLIJK |
| · <b>IMDG</b>   | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DIMETHYL ETHER, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT       |
| · <b>IATA</b>   | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.   |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |               |
| · <b>klasse</b>   | 2 8F Gassen  |
| · <b>Etiket</b>   | 2.1  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|  |               |
| · <b>Class</b>  | 2 Gassen   |
| · <b>Label</b>  | 2.1  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 2 Gassen   |
| · <b>Label</b>  | 2.1  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt  |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |  |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Ja   |
| · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>   | Symbool (vis en boom)  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                               | Waarschuwing: Gassen   |
| · <b>Kemler-getal:</b>  | 23   |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-D,S-U  |
| · <b>Stowage Category</b>   | D  |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	0
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	B/D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAAN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 10 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 57

· **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
NK	60-<80

· **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie):** gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 07.03.2019

Versie: 7

Revisiedatum: 07.03.2019

**Handelsnaam: Hertalan ks205 (pressurized cannister)**

(Vervolg van blz. 8)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 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.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product Safety Department**

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **Bronnen**

Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, is aangevuld met gegevens uit wetenschappelijke publicaties en gegevens van het bedrijf.

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**