



# Optifood Chain Spray

Universeel synthetisch smeermiddel

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31  
Versie: 12.01.2019, vervangt 13.01.2014

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Optifood Chain Spray

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

#### Gebruikssector

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

**Productcategorie** PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

#### Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel

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

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.  
Vennewatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.  
Milheestraat 19  
5763 AD Milheeze  
T 0492-34 12 21  
F 0492-34 36 64  
E verkoop@vankesselolie.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen MVIC: +31 (0)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

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

**Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:**

**H222-H229:** Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

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

**H336:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H412:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Symbolen:



GHS02

GHS07

**Signaalwoord** Gevaar

#### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Pentaan

#### Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoud stoffen:		
CAS: 106-97-8	butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	Flam. Gas 1, H220; Press.
EINECS: 203-448-7	Gas (Comp.), H280	25-<50%
Reg.nr.: 01-2119474691-32		

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	<u>Pentaaan</u> Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	<u>propaan</u> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	<u>isobutaan (met &lt; 0,1 % butadieen (203-450-8))</u> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
<b>Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG</b>		
alifatische koolwaterstoffen	≥30%	

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Zorgen voor frisse lucht en rust. Bij klachten arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Over het algemeen niet irriterend.
<b>Contact met de ogen</b>	Overvloedig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	GEËN braken opwekken en direct medische hulp inschakelen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen:

###### Geschikte blusmiddelen:

Waternevel  
Bluspoeder  
Kooldioxyde  
Alcoholbestendig schuim

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Ademhalingstoestel gebruiken.

#### 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 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
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:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie met betrekking tot veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie met betrekking tot berging - zie hoofdstuk 13.

<b>7 Hantering en opslag</b>
------------------------------

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

**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.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

<b>8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming</b>
--

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

**8.1. Controleparameters**

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

**106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8))**

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
-----	--

**109-66-0 Pentaan**

BGW WGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
---------	---

**74-98-6 propaan**

MAC	Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	---

**75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8))**

MAC	Lange termijn waarde: 2400 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**DNEL's**

109-66-0 Pentaan	
------------------	--

Oraal Dermaal Inhalatief	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL Long term-systemic	432 mg/kg bw/day (Worker)
		643 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		3.000 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen



#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

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

#### Ademhalingsbescherming:

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

Filter AX/P2

Filter A/P2

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A

#### Handbescherming:

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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

#### 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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

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

#### Oogbescherming:

Veiligheidsbril (EN-166)

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Algemene gegevens</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Volgens de product beschrijving
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.
<b>Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:</b>	
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald. -44,5 °C
<b>Vlampunt:</b>	-97 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	285 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. Niet bepaald.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,4 Vol %
<b>Bovenste:</b>	10,9 Vol %
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	2.100 hPa
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,664 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	
	Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	70,0 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	21,9 %

### 9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**11 Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

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

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**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**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit:****109-66-0 Pentaan**

NOEC (72h) EC50	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(72h) LC50/96h	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
	2,7 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie:**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:**

**Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**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.

schadelijk voor in het water levende organismen

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Mag niet te samen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer:**

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

ADR:

UN 1950 Spuitbussen

IMDG:

aërosolen, (aqua)milieu gevaarlijk

IATA:

aërosolen, brandbaar

**14.3 Transportgevarenklasse(n):**

Klasse(n):

5F

Identificatie nummer van het

gevaar:

2.1

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA

vervalt



**14.5 Milieugevaren:**

Product bevat milieugevaarlijk stoffen.

Marine pollutant: Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Gassen. Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

EMS-nummers: F-D, S-U

**Stowage Code:** SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**Segregation Code:** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig aan bijlage II bij:**

MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

Transport en verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E0.  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

Tunnelbeperkingscode: D

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L

Excepted quantities (EQ): Code: E0. Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN,  
MILIEUGEVAARLIJK, 2.1

<b>15 Regelgeving</b>
-----------------------

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

**Technische aanwijzing lucht:**

**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** P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500t

**Nationale voorschriften:** Klasse NK 50<75%

**Gevaarklasse v. water:**

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

**VOC-CH** 70,00 %

**VOC-EU** 464,8 g/l

**Danish MAL Code** 2-1

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16 Overige informatie**

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

**Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H224 Zeer 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 terecht komt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**Afkortingen en acroniemen:**

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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

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

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*

