



Optifood Cleaner Spray

Universele reiniger en ontvetter.

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 10-1-2019, vervangt 13.11.2014

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Optifood Cleaner Spray

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

Aanbevolen gebruik: Koud-reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

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

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 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 NVIC: +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.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



GHS07

GHS09

GHS02

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan2-propanol

Gevarenaanduidingen:

- H222:** Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidszinnen:

- 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/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P251: Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P280: Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P310: Na inslikken onmiddellijk een antigifcentrum of een arts raadplegen.
P304+P340: Na inademing het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P331: Géén braken opwekken.
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen en niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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: Reinigingsmiddel

| Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|---|---|----------|
| CAS: 92128-66-0 EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 75-<100% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | 2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 | Koolstofdioxide Koolzuurgas, CO ₂ , samengeperst Press. Gas (Ref. Liq.), H281 | 2,5-<10% |
| Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG | | |
| alifatische koolwaterstoffen | | ≥30% |

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|--|
| Inademing | Bij bewusteloosheid frisse lucht en vervoeren in stabiele zijligging. |
| Contact met de huid | Verontreinigde kleding uittrekken, direct wassen met water en zeep, overdadig spoelen. |
| Contact met de ogen | Eerst langdurig ogen spoelen met stromend water en arts raadplegen. |
| Inslikken | Géén braken opwekken en onmiddellijk 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:

Speciale beschermende kleding: Ademhalingsstoestel aantrekken.

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.

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.

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

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

Ontstekingbronnen 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.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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: | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| 92128-66-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan | | |
| MAC Korte termijn waarde: 1200 mg/m ³ | | |
| 67-63-0 2-propanol | | |
| BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm | | |
| 124-38-9 Koolstofdioxide | | |
| Koolzuurgas, CO₂, samengeperst | | |
| WGW Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm | | |
| DNEL's | | |
| 92128-66-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan | | |
| Oraal | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermaal | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| | | 608 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 2.035 mg/m ³ (Worker) |
| 67-63-0 2-propanol | | |
| Oraal | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermaal | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 888 mg/kg bw/day (Worker) |
| | | 89 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 500 mg/m ³ (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:

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de huid vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Inhalatiebescherming:

- Filter A/P2
- Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- Filter A

Handbescherming:

- 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

| | |
|---|---|
| Algemene gegevens | |
| Voorkomen: | |
| Vorm: | Aërosol |
| Kleur: | Volgens de productbeschrijving |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| pH-waarde: Niet bepaald. | |
| Toestandsverandering | |
| Smelt-/vriespunt: | |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald. 82 °C |
| Vlampunt: | -9 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| Ontstekingstemperatuur: | >200 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Ontploffingseigenschappen: | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. Niet bepaald. |
| Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | |
| Bovenste: | 0,8 Vol % 12 Vol % |
| Dampspanning bij 20 °C: | 5.500 hPa Niet bepaald. |
| Dichtheid bij 20 °C: | ~0,747 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| Verdampingssnelheid | Niet bruikbaar. |
| Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | |
| | Niet resp. gering mengbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald. | |
| Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 96,5 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 0,0 % |

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

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 reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

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.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**92128-66-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan**

| | | | |
|------------|---------|---------|-----------------------|
| Oraal | Dermaal | LD50 | >5.840 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | | LD50 | >2.920 mg/kg (Rabbit) |
| | | LC50/4h | >25 mg/l (rat) |

67-63-0 2-propanol

| | | | |
|------------|---------|---------|--------------------------------|
| Oraal | Dermaal | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | | LD50 | 13.900 mg/kg (Rabbit) |
| | | LC50/6h | 25.000 mg/m ³ (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

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

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Aquatische toxiciteit:

92128-66-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

| | |
|--|--|
| NOELR (72h) | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50(48h) EL50 (72h) | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| LL50 (96h) NOEC (21 days) LOEC (21 days) | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) 0,17 mg/l (Daphnia magna) 0,32 mg/l (Daphnia magna) |

67-63-0 2-propanol

| | |
|---------------------|--|
| LOEC (8 days) | 1.000 mg/l (algae) |
| LC50/96h LC50 (24h) | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) 9.714 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen 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: Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

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

Bepaalde 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

15 Regelgeving

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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

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

Nationale voorschriften:

Klasse NK 75<100%

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

VOC-CH 96,50 %

VOC-EU ~720,9 g/l

Danish MAL Code 5-3

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Ref. Liq.): Gassen onder druk – Sterk gekoeld vloeibaar gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
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

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.