# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

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

. **1.1 Productidentificatie**

. **Handelsnaam:** **Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

. **UFI:** HXJ4-116D-5805-AY84

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

. **Gebruikssector**
SU19 Bouwnijverheid
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

. **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijm

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

. **Fabrikant/leverancier:**
IKO nv - Aquaplan
d'Herbouvillekaai 80
B-2020 Antwerpen
Belgium
Tel.: +32 (0)3 248 30 00
Fax : +32 (0)3 248 37 77
E-mail: sds.europe@iko.com

. **Inlichtingengevende sector:**
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antigif Centrum België / Centre Antipoison

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888
Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

* 
## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

. **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE 3 | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Zeer giftig 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.

. **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS09

. **Signaalwoord** Gevaar

. **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
cyclohexaan
nafta (aardolie), met waterstofbehandeldlicht (<0.1%benzeen CASnr.71-43-2)
aceton

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 1)

. **Gevarenaanduidingen**
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer 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 damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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:**
EUH208 Bevat zinkbis(dibutyldithiocarbamaat). 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.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

. **2.3 Andere gevaren**

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

. **PBT:**
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

* 
## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. **3.2 Mengsels**

. **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

. **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2 | cyclohexaan<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Noot: 4 | ≥25-≤40% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimethylether<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Acute Tox. 2, H330<br>Press. Gas (Comp.), H280 | ≥10-≤40% |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | ≥10-≤25% |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | nafta (aardolie), met waterstofbehandeldlicht (<0.1%benzeen CASnr.71-43-2)<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Noot: P, 4 | ≥10-<25% |
| CAS: 136-23-2<br>EINECS: 205-232-8 | zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,4-0,5% |

. **Aanvullende gegevens:**
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:**
Zelfbescherming van de eerste helper.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
. **Na het inademen:**
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
. **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
. **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
. **Na inslikken:**
Mond spoelen.
Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.
. **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Hoofdpijn
Misselijkheid
Slaperigheid
Bedwelming.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen
Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
. **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Het slachtoffer warm en rustig houden. De symptomen behandelen.
Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.



(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 3)

* 
## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

. **5.1 Blusmiddelen**
. **Geschikte blusmiddelen:**
Droog chemisch poeder, schuim of koolstofdioxide (CO2).
Waternevel
. **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
. **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen.
Het product is zeer licht ontvlambaar. Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij verstuiven in een open vlam of ander gloeiend materiaal kunnen de aerosoldampen ontbranden.
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:
Koolmonoxyde (CO)
Kooldioxide (CO2)
. **5.3 Advies voor brandweerlieden**
. **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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
. **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
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.
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
. **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen 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.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 4)

. **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
. **Opslag:**
. **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Op een koele plaats bewaren.
. **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
. **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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

. **8.1 Controleparameters**
. **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
115-10-6 dimethylether
WGW short term :15000mg/m3, 782 ppm
long term : 950 mg/m3, 495 ppm

| | |
|---|---|
| **CAS: 110-82-7 cyclohexaan** | |
| GW | Lange termijn waarde: 350 mg/m³, 100 ppm |
| **CAS: 115-10-6 dimethylether** | |
| GW | Lange termijn waarde: 1920 mg/m³, 1000 ppm |
| **CAS: 67-64-1 aceton** | |
| GW | Korte termijn waarde: 1187 2420* mg/m³, 492 1000* ppm<br>Lange termijn waarde: 594 1210* mg/m³, 246 500* ppm<br>*tot 31.12.21 |

. **DNEL's**
115-10-6 dimethyl ether
consumers, general population - inhalative ; 471 mg/m3
workers - inhalative ; 1,894 mg/m3
110-82-7 Cyclohexane
Consumer - oral; long term systemic effects : 59.4 mg/kg bw/day
Consumer - dermal; long term systemic effects : 1186mg/kg bw/day
Workers - dermal; long term systemic effects : 2016 mg/kg bw/day
Consumer - Inhalation; Short term local effects: 412 mg/m³
Consumer - Inhalation; Short term systemic effects: 412 mg/m³
Workers - Inhalation; Short term local effects: 700 mg/m³
Workers - Inhalation; Short term systemic effects: 700 mg/m³
Consumer - Inhalation; Long term local effects: 206 mg/m³
Workers - Inhalation; Long term local effects: 700 mg/m³
Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 206 mg/m³
Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 700 mg/m³
67-64-1 acetone
Oral DNEL 62mg/kg/day (general population, consumers)
Dermal DNEL 62 mg/kg/day ( general population, consumers)
186 mg/kg/day ( workers)
Inhalative DNEL 200 mg/m3 (general population, consumers)
1.210 mg/m3 (workers)
136-23-2 zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)
consumer- oral; long term systemic effects: 1 mg/kg/bw/day
consumer- inhalation; long term systemic effects: 2 mg/m3
consumer- dermal; long term systemic effects: 480 mg/kg/bw/day

. **PNEC's**
110-82-7 Cyclohexane
- Fresh water; 0.207 mg/l
- Sediment (Freshwater); 3.627 mg/kg

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 5)

- STP; 3.24 mg/l
- Soil; 2.99 mg/kg

67-64-1 acetone
freshwater 10.6 mg/l (aquatic organisms)
sea water 1.06 mg/l (aquatic organisms)
freshwater sediments 30.4 mg/kg (aquatic organisms)
sea water sediments 3.04 mg/kg (aquatic organisms)
soil 29.5 mg/kg (terrestrial organism)

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

. **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
. **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
. **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals 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.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
. **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Filter AXP3(EN371)
. **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

. **Handschoenmateriaal**
Butylrubber
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.
Waarde voor de permeatie: Level ≤ >480 min
. **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril
. **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* 
## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

| | |
|---|---|
| . **Fysische toestand** | Aërosol |
| . **Kleur:** | Lichtbruin |
| . **Geur:** | Karakteristiek |
| . **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald. |
| . **Smeltpunt/vriespunt** | Niet bepaald. |
| . **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | -24,9 °C (CAS: 115-10-6 dimethylether) |
| . **Ontvlambaarheid** | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| . **Onderste en bovenste explosiegrens** | |
| . **Onderste:** | 1,3 Vol % |
| . **Bovenste:** | 18,6 Vol % |
| . **Vlampunt:** | -42 °C |
| . **Zelfontbrandingstemperatuur:** | 260 °C |
| . **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald. |
| . **pH** | Niet van toepassing |
| . **Viscositeit** | |
| . **Kinematische viscositeit** | 28 s (ISO 6 mm)<br>Niet bepaald. |
| . **Dynamisch bij 20 °C:** | 400 mPas |
| . **Oplosbaarheid** | |
| . **Water:** | Niet oplosbaar. |
| . **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | niet bepaald |
| . **Dampspanning bij 20 °C:** | 5.200 hPa |
| . **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| . **Dichtheid bij 20 °C:** | 0,7 g/cm³ |
| . **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald. |
| . **Dampdichtheid** | Niet bepaald. |
| . **9.2 Overige informatie** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| . **Voorkomen:** | |
| . **Vorm:** | Aërosol |
| . **Ontstekingstemperatuur:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| . **Ontploffingseigenschappen:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| . **Toestandsverandering** | |
| . **Verwekingspunt/verwekingstraject** | |
| . **Oxiderende eigenschappen:** | Niet bepaald. |
| . **Verdampingssnelheid** | Niet bepaald. |
| . **Informatie inzake fysische gevarenklassen** | |
| . **Ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |
| . **Ontvlambare gassen** | Niet van toepassing |
| . **Aerosolen** | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| . **Oxiderende gassen** | Niet van toepassing |
| . **Gassen onder druk** | Niet van toepassing |
| . **Ontvlambare vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| . **Ontvlambare vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| . **Zelfontledende stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| . **Pyrofore vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| . **Pyrofore vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| . **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| . **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** | Niet van toepassing |
| . **Oxiderende vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| . **Oxiderende vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| . **Organische peroxiden** | Niet van toepassing |
| . **Bijtend voor metalen** | Niet van toepassing |
| . **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |



(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 7)

* 
## 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**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
. **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxiderende stoffen.

* 
## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

. **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
. **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 110-82-7 cyclohexaan** | | |
| Oraal | LD50 | 12.705 mg/kg (rat) |
| **CAS: 115-10-6 dimethylether** | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |
| **CAS: 67-64-1 aceton** | | |
| Oraal | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

. **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
. **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
. **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
. **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
. **Carcinogeniteit** 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.
. **11.2 Informatie over andere gevaren**

| . **Hormoonontregelende eigenschappen** |
|---|
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

* 
## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

. **12.1 Toxiciteit**
. **Aquatische toxiciteit:**
110-82-7 cyclohexaan
LC50, 96h : 4.53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)
EC50, 48h : 0.9 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h : 3.4 mg/l (Algae)

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 8)

67-64-1 acetone
EC50 : 10 mg/kg (daphnia)

. **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 dr LOG KOW Datenbank
. **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
. **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
. **PBT:** Niet bruikbaar.
. **zPzB:** Niet bruikbaar.
. **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
. **12.7 Andere schadelijke effecten**
. **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
. **Verdere ecologische informatie:**
. **Algemene informatie:**
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

. **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
. **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

. **Niet gereinigde verpakkingen:**
. **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* 

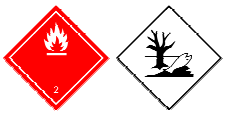
## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

. **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
. **ADR, IMDG, IATA** UN1950

. **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
. **ADR** UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
. **IMDG** AEROSOLS
. **IATA** AEROSOLS, flammable

. **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

. **ADR**



. **klasse** 2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| . **Etiket** | 2.1 |
| . **IMDG, IATA** | |
| | |
| . **Class** | 2.1 Gassen |
| . **Label** | 2.1 |
| . **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| . **ADR, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| . **14.5 Milieugevaren:** | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan |
| . **Bijzondere kenmerking (ADR):** | Symbool (vis en boom) |
| . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Waarschuwing: Gassen |
| . **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** | - |
| . **EMS-nummer:** | F-D,S-U |
| . **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>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:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| . **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet bruikbaar. |
| . **Transport/verdere gegevens:** | |
| . **ADR** | |
| . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** | 1L |
| . **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid |
| . **Vervoerscategorie** | 2 |
| . **Tunnelbeperkingscode** | D |
| . **IMDG** | |
| . **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| . **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| . **VN "Model Regulation":** | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK |



(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 10)

* 
## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

. **Richtlijn 2012/18/EU**
. **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
. **Seveso-categorie**
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
. **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t
. **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t
. **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 57

| . **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II** |
|---|
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

. **VERORDENING (EU) 2019/1148**

| . **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1 | aceton | 3 |

| . **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1 | aceton | 3 |

. **Nationale voorschriften:**

. **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

. **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
. **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .
. **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* 
## RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

. **Relevante zinnen**
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
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.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.08.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 01.08.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Flexifoil Opstandenlijm**

(Vervolg van blz. 11)

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

. **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com

. **Datum van de vorige versie:** 10.12.2021

. **Versienummer van de vorige versie:** 1

. **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – 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

. *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**