

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

. **1.1 Productidentificatie**

. **Handelsnaam:** Aquaplan - Shingle-Lijm

. **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** Bitumineuze lijm.

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

. **Fabrikant/leverancier:**

Atab 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: bert.berge@iko.eu

. **Inlichtingengevende sector:**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antigif Centrum België / Centre Antipoison

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftings 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**

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

. **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Vervalt.

R10: Ontvlambaar.

. **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

. **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

. **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

. **Gevarenpictogrammen**



GHS02

. **Signaalwoord Waarschuwing**

. **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

. **Voorzorgsmaatregelen**

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2015

Versienummer 2

Herziening van: 19.01.2015

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 1)

- P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- . **Beschrijving:** Mengsel van alifatische koolwaterstofverbindingen en bitumen.

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 919-857-5	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates	10-25%
Reg.nr.: 01-2119463258-33	Xn R65 R10-66-67	
	Flam. Liq. 3, H226	
	Asp. Tox. 1, H304	
	STOT SE 3, H336	

. 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**
- . **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- . **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- . **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- . **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.
- . **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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet van toepassing.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2015

Versienummer 2

Herziening van: 19.01.2015

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 2)

- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- . **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**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- . **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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

* RUBRIEK 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:**

Bitumen (25-50%)

TLV (BNL)	Korte termijn waarde: 21 mg/m ³ , 15 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:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:** Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
- . **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.
- . **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Voorkomen:**
- . **Vorm:** Pasteus
- . **Kleur:** Zwart
- . **Reuk:** Petroleumachtig

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2015

Versienummer 2

Herziening van: 19.01.2015

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 3)

. pH-waarde:	niet van toepassing
. Toestandsverandering	
. Kookpunt/kookpuntbereik:	130 °C
. Vlampunt:	36 °C
. Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. Ontploffingsgrenzen:	
. Onderste:	0,5 Vol %
. Bovenste:	7,0 Vol %
. Dampspanning bij 20 °C:	3 hPa
. Dichtheid bij 20 °C:	1,3 g/cm ³
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
. Water:	Niet oplosbaar.
. organische oplosmiddelen:	Mengbaar met veel organische oplosmiddelen.
. Viscositeit	
. Dynamisch:	371000 mPa.s (50 °C)
. Oplosmiddelgehalte:	
. VOC (EG)	VOS grenswaarden (cat A/i) 500 g/L 2010. Produkt bevat 150 g/L.
. 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- . **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:**
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**

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

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>4951 mg/l (rat)

- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:**
Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
- . **aan het oog:** Prikkeling
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

BE/NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2015

Versienummer 2

Herziening van: 19.01.2015

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- . **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 terecht komen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|--|
| . 14.1 VN-nummer | |
| . ADR, IMDG | UN1268 |
| . 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| . ADR | vrijstelling volgens 2.2.3.1.5. |
| | UN 1268, AARDOLIEPRODUCTEN N.E.G. |
| . IMDG | UN 1268, Petroleum products nos, 3, III, (36 °C c.c.) |
| | Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code. |
| . 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| . ADR, IMDG | |
| . klasse | 3 Brandbare vloeistoffen |
| . 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| . ADR, IMDG | III |
| . 14.5 Milieugevaren: | |
| . Marine pollutant: | Neen |
| . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| . 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| . Transport/verdere gegevens: | |
| . ADR | |
| . Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| . Vervoerscategorie | 3 |
| . Tunnelbeperkingscode | D/E |

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2015

Versienummer 2

Herziening van: 19.01.2015

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 5)

. VN "Model Regulation":

UN1268, AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G., 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **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

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- R10 Ontvlambaar.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

Contact-persoon:

Bert Bergé
e-mail : bert.berge@iko.eu

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)
- 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
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

BE/NL