

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

. **1.1 Productidentificatie**

. **Handelsnaam:** Aquaplan - Dak-Renovatie

. **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** Renovatiecoating

. **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 Vergiften 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.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Vervalt.

R10-67: Ontvlambaar. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn 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 GHS07

. **Signaalwoord Waarschuwing**

. **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

. **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 1)

. 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.
- P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
- P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- 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.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

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

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 68910-93-0 EINECS: 272-756-1	talloil fatty acid Xi R38-41 N R51/53 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	0-2,5%

. 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

- . **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

(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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 2)

- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- . **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.
- . **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 ontplofingsgevaar:**
*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:**
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*

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
61790-53-2 Diatomaceous earth (Silica-Amorphous) (0-2,5%)	
GW (B)	3* 10** mg/m ³

- . **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**

(Vervolg op blz. 4)

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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 3)

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:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Vorm: Dikvloeibaar, viskeus

Kleur: Zwart

Reuk: Oplosmiddelachtig

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: 1,1 g/cm³

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

organische oplosmiddelen: Mengbaar met veel organische oplosmiddelen.

Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C: 26000 mPas

Oplosmiddelgehalte:

VOC (EG) VOS grenswaarden (cat A/i) 500 g/L 2010.

Produkt bevat 280 g/L.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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 Gemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 4)

*

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: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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 terechtkomen.

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, AARDOLIEPRODUKTEN 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.

(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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 5)

. 14.3 Transportgevarenklasse(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
. 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 producteigenschappen 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.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - R10 Ontvlambaar.
 - R38 Irriterend voor de huid.
 - R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 - R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - 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.
- . Contact-persoon:**
Bert Bergé
e-mail : bert.berge@iko.eu
- . 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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 7)

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 - Dak-Renovatie

(Vervolg van blz. 6)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

BE/NL