Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

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

. **1.1 Productidentificatie**

. **Handelsnaam:** **Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml**

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

. **Gebruikssector**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU19 Bouwnijverheid

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bitumineuse Elastische Afdichtingskit

. **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**

Flam. Liq. 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Aquatic Chronic 3	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.

. **Gevarenpictogrammen**



GHS02

. **Signaalwoord** Waarschuwing

. **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

. **Veiligheidsaanbevelingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 1)

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

. **Aanvullende gegevens:**
EUH208 Bevat Amidoamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

*
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 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	10-25%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 84082-48-4	Amidoamine Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%

. **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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 2)

. **5.3 Advies voor brandweerlieden**
. **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

*
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:**
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.
. **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
. **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet 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 (25-40%)	
TLV	Korte termijn waarde: 21 mg/m³, 15 ppm
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (5-<10%)	
DNEL	Korte termijn waarde: 150 mg/m³
CAS: 84082-48-4 Amidoamine (0,5-<1%)	
TLV	Korte termijn waarde: 15 mg/m³, 3 ppm

. **DNEL's**		
hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates		
Inhalatief	DNEL	871 mg/m³ (human)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 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**
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:	Pasteus
Kleur:	Zwart
. **Geur:**	Oplosmiddelachtig
. **pH-waarde:**	niet van toepassing
. **Toestandsverandering**	
Beginkookpunt en kooktraject:	130 °C
. **Vlampunt:**	35 °C
. **Ontstekingstemperatuur:**	450 °C
. **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. **Ontploffingseigenschappen:**	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:**	1,2 g/cm³
. **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet oplosbaar.
. **organische oplosmiddelen:**	Mengbaar met veel organische oplosmiddelen.
. **Viscositeit**	
Dynamisch:	300-380 Pa.s (50 °C)
. **Oplosmiddelgehalte:**	
VOC (EG)	VOS grenswaarden (cat A/i) 500 g/L 2010. Produkt bevat 200 g/L.
. **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 4)

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

. **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Inhalatief	LC50/4 h	176 mg/l (rat)

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)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

. **Primaire aandoening:**
. **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
. **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.
. **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**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
. **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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 5)

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

. **12.1 Toxiciteit**

. **Aquatische toxiciteit:**	
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	
EC50	≤10 mg/l (daphnia)
CAS: 84082-48-4 Amidoamine	
EC50	0,1-1,0 mg/l (daphnia)

. **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.
. **Ecotoxische effecten:**
. **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
. **Verdere ecologische informatie:**
. **Algemene informatie:**
schadelijk 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.
. **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** UN 1268, AARDOLIEPRODUKTEN N.E.G.
vrijstelling volgens 2.2.3.1.5.
. **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 Transportgevarenklasse(n)**

. **ADR, IMDG**



. **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 6)

. **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 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**
. **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

. **Nationale voorschriften:**

. **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

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.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
. **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com
. **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 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.05.2017 Versienummer 3 Herziening van: 19.05.2017

Handelsnaam: Aquaplan - Reparatie-Mastic 310 ml

(Vervolg van blz. 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
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

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

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