

Water cut-off Mastic

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam:	Water cut-off Mastic
Toepassing van de stof/bereiding:	
Leverancier:	I.R.S-Btech nv Industriepark 6 - Europalaan 73 9800 Deinze (België)
Telefoonnummer	0032 (0) 9 321 99 21
Faxnummer	0032 (0) 9 371 97 61

Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum): 0032 070 245 245

2. Identificatie van de risico's

Licht ontvlambaar
Irriterend voor de huid.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Dampen kunnen slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

<u>Gevaarlijke bestanddelen</u>	CAS-nr	EINECS/nr	Gewicht %	Gevaarsymbool	R-Zinnen
nafta met laag kookpunt (conc benzeen < 0.1%)	64742-89-8	265-192-2	10-25	F;Xn;N	12-38-51/53-65-67 (1)
siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4	1/mei	-	-
butylrubber	9010-85-9		>3	-	-
kalksteen	1317-65-3	215-279-6	>3	-	-
Base oil, unspecified (Conc. Benzene < 0.1%)	64742-01-4	265-101-6	> 3	Xn	65 (1) (Labelling in compliance with CONCAWE)

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

4. Eerste hulp maatregelen

Contact met de ogen:

Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
Onmiddellijk met water spoelen

Contact met de huid:

Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
Spoelen met water
Gebruik van zeep toegestaan

Na inademen:

Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
Breng het slachtoffer in de frisse lucht
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen

Na inslikken:

Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen
Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
Niet laten braken

Water cut-off Mastic

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim
BC-poeder
Koolstofdioxide

Te mijden blusmiddelen:

Verneveld water niet effectief als blusmiddel

Speciaal blootstellingsgevaar:

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
Bij verbranding vorming van CO en CO₂

Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
Respecteer de plaatselijke brandvoorschriften.
Vang het bluswater op.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
Chemisch bestendige beschermkleding

6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke beschermingsmiddelen/ voorzorgsmaatregelen;

Zie rubriek 8.2/8.3/13

Milieuvoorzorgmaatregelen:

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
Binnendringen in riool verhinderen
Vrijkomend product opvangen
Morsvloeistof indammen
Verdamping trachten te beperken

Opruiming / reinigingsmethoden:

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel
Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

Hantering:

Bij ontoereikende ventilatie:
Normale hygiëne
Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken
Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
Afval niet in de gootsteen lozen

Opslag:

Verpakking goed gesloten houden
Op een droge plaats bewaren
Ventilatie langs de vloer
Brandveilig lokaal
Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren, basen

Based on Directive 2001/58/EC of the Commission of the European Communities.

Water cut-off Mastic

Opslagtemperatuur	N.B.	°C
Maximum hoeveelheid	N.B.	kg
Maximum stockeertijd	N.B.	dagen
Materiaalkeuze verpakking		

Specifieke toepassingen - Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling:

siliciumdioxide		
TLV-TWA	(0.1R/10 l) mg/m ²	ppm
TLV-STEL	(-) mg/m ²	ppm
OES-LTEL	2.4R/6 l mg/m ²	- ppm
OES-STEL	- mg/m ²	- ppm
MAK	0.3A/4E mg/m ²	ppm
GWBB-8u	0.1R/2 rook/10 l mg/m ²	- ppm
GWK-15min	- mg/m ²	- ppm
butylrubber		
TLV-TWA	3R/10 l mg/m ²	ppm
TLV-STEL	- mg/m ²	ppm
OES-LTEL	4R/10 l mg/m ²	- ppm
OES-STEL	- mg/m ²	- ppm
MAK	1.5A/4E mg/m ²	ppm
MAC-TGG 8U	5R/10 l mg/m ²	ppm
VME-8 u	5A/10T mg/m ²	- ppm
VME-15min	- mg/m ²	- ppm
GWBB-8u	3R/10 l mg/m ²	- ppm
GWK-15 min	- mg/m ²	- ppm
Base oil, unspecified		
butyl rubber	(5) (oilmist) mg/m ²	ppm
TLV-STEL	(10) (oilmist) mg/m ²	ppm
MAC-TGG 8 h	5 oilmist mg/m ²	ppm
GWBB-8u	5 (oilmist) mg/m ²	- ppm
GWK-15min	10 (oilmist) mg/m ²	- ppm
kalksteen		
TLV-TWA	(10) mg/m ²	ppm
TLV-STEL	- mg/m ²	ppm
OES-LTEL	4R/10 l mg/m ²	- ppm
OES-STEL	- mg/m ²	- ppm
MAC-TGG 8U	mg/m ²	ppm
VME-8 u	10 mg/m ²	- ppm
VME-15min	- mg/m ²	- ppm
GWBB-8u	10 mg/m ²	- ppm
GWK-15 min	- mg/m ²	- ppm

Meetnormen:

Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH 7501
Silica, Amorphous	OSHA CSI
Oil Mist (Mineral)	OSHA ID 128
Oil Mist (Mineral)	OSHA ID 178SG
Oil Mist (Mineral)	NIOSH 5026
- Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH 1550
- Petroleum Distillates (Naphtha)	OSHA 48

Water cut-off Mastic

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten.
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 13

Persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Adembescherming

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen

Handbescherming

Handschoenen

Geschikt materiaal: Hycron

Doorbraaktijd: N.B.

Oogbescherming

Nauwaansluitende bril

Huidbescherming

Hoofd/halsbescherming

Beschermkleding

Geschikt materiaal: . N.B

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie:

Voorkomen bij 20°C:	Vloeistof
Geur:	Oplosmiddel
Kleur:	Grijs

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH-waarde:	N.B.	
Kookpunt/traject:	115 - 140	°C
Vlampunt:	4	°C
Explosiegrenzen:	0.9 - 7	vol% (°C)
Dampdruk (bij 30°C):	69	hPa
Dampdruk (bij 50°C):	N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	1.2-1,3	
Wateroplosbaarheid:	N.B.	
Oplosbaar in:	N.B.	
Relatieve dampdichtheid:	3.9	
Viscositeit:	691	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	N.B.	
Verdampingssnelheid:	tov butylacetaat: 2 tov ether: N.B.	

Andere gegevens:

Smeltpunt/traject:	N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	249	°C
Verzadigingsconcentratie:	N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Water cut-off Mastic

Te vermijden stoffen:

Verwijder van : warmtebronnen, ontstekingsbronnen, aminen, oxidantia, zuren, basen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:**siliciumdioxide**

LD50 oraal rat > 10000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/kg

kalksteen

LD50 oraal rat 6450 mg/kg

Chronische toxiciteit:**Silicon dioxide**

Teratogenicity (MAK) : C

IARC classification : 3

Wijze van blootstelling:

inslikken, inademen, ogen en huid.

Opgepast! Stof wordt opgenomen door de huid.

Acute effecten/symptomen:**Na indamenen:**

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

Irritatie luchtwegen

Irritatie van de nasale slijmvliezen

CNS depressie

Hoofdpijn

Headache

Misselijkheid

Duizeligheid

Slaperigheid

Bewustzijnsstoornissen

Na inslikken

Risico tot slijk pneumonie

Irritatie van de slijmvliezen van het spijsverteringsstelsel.

Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Prikkeling/irritatie van de huid

Na contact met de ogen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

Irritatie van het oogweefsel

Chronische effecten:

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Droge huid

Gebarsten huid

Water cut-off Mastic

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit:

silicon dioxide:

- LC50 (96 h) : >10000 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 h) : >10000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 h) : 440 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS): 10-20 %

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

Persistentie en afbraak:

- | | | |
|----------------------------------|------|--------|
| - biodegradatie BOD ₅ | N.B. | % ThOD |
| - water | - | N.B. |
| - bodem T ½: | N.B. | dagen |

Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} N.B.
- BCF N.B.

Andere schadelijke effecten:

WGK 2

(Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsverfahren wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

Effect op de ozonlaag

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

Broeikaseffect

geen gegevens beschikbaar

Effect op de afvalwaterzuivering

geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)

Afvalstofcode (Vlaanderen): 512

Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

LWCA (the Netherlands): KGA category 06

Verwijderingsmethoden:

Recycle/reuse

Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen

Verpakking:

Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

33

1133

Based on Directive 2001/58/EC of the Commission of the European Communities.

Water cut-off Mastic

Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen:

UNO-nummer:	1133
Klasse:	3
SUB RISKS:	-
Verpakkingsgroep:	II
Proper Shipping name:	
UN 1133, Lijmen, Bijzondere bepaling 640C	

ADR (Vervoer over de weg):

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Classificatiecode:	
Etiket tanks:	3
Etiket colli:	3

RID (Vervoer per spoor):

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Classificatiecode:	
Etiket tanks:	3
Etiket colli:	3

ADNR (Vervoer over de binnenwateren):

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Classificatiecode:	
Etiket tanks:	3
Etiket colli:	3

IMDG (Vervoer over zee):

Klasse:	3
Sub risks:	-
Verpakkingsgroep:	II
MFAG:	-
EMS:	F-E, S-D
Marine pollutant:	-

ICAO (Vervoer over de lucht):

Klasse:	3
Sub risks:	-
Verpakkingsgroep:	II
Verpakkingsinstructies passenger aircraft:	305/Y305
Verpakkingsinstructies cargo aircraft:	307

Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer:

Geen

Limited quantities (LQ):

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADT/RID/ADNR moeten alleen de volgende verplichtingen nageleefd worden: op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding: "UN1133", of indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn: de letters "LQ".

Water cut-off Mastic

15. Wettelijke verplichte informatie

Etikettering:

volgens richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC and 2006/8/EC



Licht ontvlambaar



Irriterend

R-zinnen:

R11 Licht ontvlambaar

R38 Irriterend voor de huid

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R67 Dampen kunnen duizeligheid en slaperigheid veroorzaken

S-zinnen

S(02) (Buiten bereik van kinderen bewaren)

S(46) (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

National provisions:**The Netherlands:**

Waterbezwaarlijkheid: 8

Germany:

WGK : 2 (Classification based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 17 May 1999)

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. niet van toepassing**N.B.** niet bekend**(*)** Interne classificatie (NFPA)**Blootstellingsnormen:****TLV:** Threshold Limit Value - ACGIH USA 2003**OES:** Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk 2003**MEL:** Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk 2003**MAK:** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002**TRK:** Technische Richtkonzentrationen - Duitsland 2002**MAC:** Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2003**VME:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999**VLE:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999**GWBB:** Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002**GWK:** Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002**EG:** Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG**a:** aërosol**r:** rook**d:** damp**st:** stof**du:** dust (stof)**ve:** vezel**fa:** Faser (vezel)**va:** vapour (damp)

Based on Directive 2001/58/EC of the Commission of the European Communities.

Water cut-off Mastic

fi:	fibre	(vezel)	om:	oil mist	(olienevel)
fu:	fume	(rook)	on:	olienevel	
p:	poussière	(stof)	part:	particles	(stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K: Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2003

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R11 Licht ontvlambaar

R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische 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

Datum: 2013