

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

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

<u>Handelsnaam:</u>	Lap Sealant
<u>Toepassing van de stof/bereiding:</u>	Lijm/kleefstof
<u>Leverancier:</u>	I.R.S. sa Lap Sealant 9800 Deinze (België)
<u>Telefoonnummer</u>	0032 (0) 9 321 99 21
<u>Faxnummer</u>	0032 (0) 9 371 97 61

Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum): 0032 070 245 245

2. Identificatie van de risico's

Licht ontvlambaar

Gifstig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Dampen kunnen slaperigheid en 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	37 -38	F;Xn;N	11-51/53-65-66-67 (1) (Labeling in overeenstemming met
siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4	3-6	- (2)	-
ethyleen/propeen/ethylideenorborneen, terpolymeren	25038-36-2	-	>3	- (2)	-
kalksteen	1317-65-3	215-279-6	>3	- (2)	-
basisolie, ongespecificeerd (conc. Benzeen <0,1%)	64742-01-4	265-101-6	>3	Xn	65 (1)(2) (Labeling in overeenstemming met CONCAWE)
kaolin	1332-58-7	310-127-6	>3	- (2)	-

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

(2) Substantie met een Community workplace exposure limit

(3) PBT-substance

4. Eerste hulp maatregelen

Na inademen:

Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

Contact met de huid:

Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

Gebruik van zeep toegestaan

Onmiddellijk met veel water spoelen

Contact met de ogen:

Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

Onmiddellijk met water spoelen

Na inslikken:

Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is

Niet laten braken

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim
BC-poeder
Koolstofdioxide

Te mijden blusmiddelen:

Volle straal 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 giftige en bijtende gassen/dampen: koolstofmonoxide - koolstofdioxide

Instructies:

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
Toxische gassen verdunnen met verneveld water

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
Beschermende kledij

6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke beschermingsmiddelen/ voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek

Milieuvoorzorgmaatregelen:

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
Binnendringen in riool verhinderen
Vrijkomend product opvangen
Morsstof indammen

Verdamping trachten te beperken

Opruiming / reinigingsmethoden:

Morsstof afdekken met inert materiaal o.a.: zand/aarde
Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

Hantering:

Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
Normale hygiëne maatregelen nemen
Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
Afval niet in de gootsteen lozen

Opslag:

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

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

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

Specifieke toepassingen

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling:

siliciumdioxide			
WEL-LTEL	2,4R/6I	mg/m ²	- ppm
WEL-STEL	-	mg/m ²	- ppm
TRGS 900	4 E	mg/m ²	ppm
MAK	0,3A/4E	mg/m ²	ppm
GWBB-8 h	0,1R/2 rook/10I	mg/m ²	- ppm
GWK-15min	-	mg/m ²	- ppm
Momentary value		mg/m ²	ppm
ethyleen/propeen/ethylideenorborneen, terpolymeren			
TLV-TWA	3R/10I	mg/m ²	ppm
TLV-STEL	-	mg/m ²	ppm
WEL-LTEL	4R/10I	mg/m ²	- ppm
WEL-STEL	-	mg/m ²	- ppm
TRGS 900	3A/10E	mg/m ²	ppm
MAK	1,5A/4E	mg/m ²	ppm
MAC-TGG 8 u	5R/10I	mg/m ²	ppm
MAC-TGG 15 min		mg/m ²	ppm
VME-8 h	5A/10T	mg/m ²	- ppm
VLE-15 min	-	mg/m ²	- ppm
GWBB-8u	3R/10I	mg/m ²	- ppm
GWK-15min	-	mg/m ²	- ppm
kalksteen			
WEL-LTEL	4R/10I	mg/m ²	- ppm
WEL-STEL	-	mg/m ²	- ppm
VME-8 h	10	mg/m ²	- ppm
VLE-15 min	-	mg/m ²	- ppm
GWBB-8u	10	mg/m ²	- ppm
GWK-15min	-	mg/m ²	- ppm
basisolie, ongespecificeerd			
TLV-TWA	(5) (oilmist)	mg/m ²	ppm
TLV-STEL	(10) (oilmist)	mg/m ²	ppm
MAC-TGG 8 u	5 oilmist	mg/m ²	ppm
MAC-TGG 15 min		mg/m ²	ppm
GWBB-8u	(5) (oilmist)	mg/m ²	- ppm
GWK-15min	(10) (oilmist)	mg/m ²	- ppm
Momentane waarde			
kaolin			
TLV-TWA	2R	mg/m ²	ppm
TLV-STEL	-	mg/m ²	ppm
WEL-LTEL	2R	mg/m ²	- ppm
WEL-STEL	-	mg/m ²	- ppm
MAC-TGG 8 u	10	mg/m ²	ppm
MAC-TGG 15 min		mg/m ²	ppm
VME-8 h	10	mg/m ²	- ppm
VLE-15 min	-	mg/m ²	- ppm
GWBB-8u	2R	mg/m ²	- ppm
GWK-15min	-	mg/m ²	- ppm

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

Meetnormen:

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

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 met filtertype A dragen

Handbescherming

Handschoenen

Geschikt materiaal: Hycron

Oogbescherming

Gelaatsscherm

Huidbescherming

Beschermkleding

Geschikt materiaal: Hycron

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie:

Voorkomen bij 20°C:	Pasta
Geur:	Kenmerkend
Kleur:	Zwart

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

pH-waarde:	N.B.	
Kookpunt/traject:	113-142	°C
Vlampunt:	4.4	°C
Explosiegrenzen:	0.9-7.0	vol% (°C)
Dampdruk (bij 30°C):	60	hPa
Dampdruk (bij 50°C):	N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	1	
Wateroplosbaarheid:	Niet oplosbaar	
Oplosbaar in:	N.B.	
Relatieve dampdichtheid:	3.9	
Viscositeit:	820	Pa.s
Verdelingcoëfficiënt n-octanol/water	N.B.	
Verdampingssnelheid:		

tov butylacetaat: :	N.B.
tov ether: :	N.B.

Andere gegevens:

Smeltpunt/traject:	< -18	°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	249	°C
Verzadigingsconcentratie:	N.B.	g/m ³

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden stoffen:

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

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen: nitreuze dampen, koolstofmonoxide - koolstofdioxide

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

kaolin

Carcinogenicity (TLV) : A4

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:

Depressie centraal zenuwstelsel

Irritatie luchtwegen

Neusslijmvliesirritatie

Hoofdpijn

Misselijkheid

Duizeligheid

Bedwelming

Bewustzijnsstoornissen

Na opname door de mond:

Irritatie maag-/darmslijmvliezen

Na contact met de huid:

Tintelende of irriterende huid

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel

Chronische effecten:

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

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Jeuk

Huiduitslag/ontsteking

Vergroting/aantasting lever

Nierweefselaantasting

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

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)

Effect op waterzuivering : No data available

Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS): 37 - 38 %

Niet oplosbaar in water

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 Verwaltungsvorschrift 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): 015, 516

Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

- LWCA (Nederland): KGA categorie 06

Verwijderingsmethoden:

- Geconcentreerd verbranden.
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- Recycleren, herwinnen
- Herwinnen van energie

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

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

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".

15. Wettelijke verplichte informatie

Etikettering:

volgens richtlijnen 64/548/EEG en 1999/45/EG.



Licht ontvlambaar



Gevaarlijk voor het milieu.

Op basis van richtlijn 2001/58/EC van de Commissie der Europese Gemeenschappen.

Lap Sealant

R-zinnen:

- R11 Licht ontvlambaar
- R38 Irriterend voor de huid
- R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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)
- S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Nationale voorschriften:

Nederland: Waterbezwaarlijk: 6

Duitsland: WGK: 2

(Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 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
- WEL:** Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
- TRGS:** Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte - Germany.
- 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

I: Inhaleerbare fractie; T: Totaal stof; E: Einatembare Aerosolantel

R: Inadembare fractie; A: Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof

C: Ceiling limit

a:	aërosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2005

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

R12 Zeer licht ontvlambaar

R38 Irriterend voor de huid

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

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Datum MSDS: 2013