

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

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

Handelsnaam:	EP 95 Splice Cement
Toepassing van de stof/bereiding:	Lijmen
Leverancier:	I.R.S. sa 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
Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
Irriterend voor de huid
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr	EINECS/nr	Gewicht %	Gevaars- symbool	R-Zinnen
tolueen	108-88-3	203-625-9	36-39	F;Xn	11-38-48/20-63-65-67 (1) (2)
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7	215-535-7	10-13	Xn	10-20/21-38 (1)(2)
Propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	3,4-4,4	F;Xi	11-36-67 (1)(2)
heptaan	142-82-5	205-563-8	5,5-6,5	F;Xn;N	11-38-50/53-65-67 (1)(2)
nafta met laag kookpunt (<0.1% benzeen)	64742-89-8	265-192-2	5,5-6,5	F+;Xn;N	12-38-51/53-65-67 (1)(2) (Etikettering volgens CONCAWE)

- (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 veel water spoelen
Geen neutralisatiemiddel gebruiken

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

Na inslikken:

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

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 CO, CO₂ en nitraatdampen

Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
Verwijder toxische dampen met waternevel

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden.

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

6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke beschermingsmiddelen/ voorzorgsmaatregelen:

zie rubriek 8.1/8.3/10.3

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

Hantering:

Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
Strenge hygiëne
Afval niet in de gootsteen lozen
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

Opslag:

Verpakking goed gesloten houden

Op een droge plaats bewaren

Ventilatie langs de vloer

Brandveilig lokaal

Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren, basen

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

Materiaalkeuze verpakking

te mijden geen gegevens beschikbaar

geschikt geen gegevens beschikbaar

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Specifieke toepassingen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling:

tolueen		
TLV-TWA	mg/m ²	20 ppm
TLV-STEL	mg/m ²	- ppm
WEL-LTEL	191 mg/m ²	50 ppm
WEL-STEL	384 mg/m ²	100 ppm
TRGS 900	190 mg/m ²	50 ppm
MAK	190 mg/m ²	50 ppm
VME-8 u	192 mg/m ²	50 ppm
VLE-15min	384 mg/m ²	100 ppm
GWBB-8u	192 mg/m ²	50 ppm
GWK-15min	384 mg/m ²	100 ppm
EG	192 mg/m ²	50 ppm
EG-STEL	384 mg/m ²	100 ppm
xyleen, mengsel van isomeren		
TLV-TWA	mg/m ²	100 ppm
TLV-STEL	mg/m ²	150 ppm
WEL-LTEL	220 mg/m ²	50 ppm
WEL-STEL	441 mg/m ²	100 ppm
TRGS 900	440 mg/m ²	100 ppm
MAK	440 mg/m ²	100 ppm
VME-8 u	221 mg/m ²	50 ppm
VLE-15min	442 mg/m ²	100 ppm
GWBB-8u	221 mg/m ²	50 ppm
GWK-15min	442 mg/m ²	100 ppm
EG	221 mg/m ²	50 ppm
EG-STEL	442 mg/m ²	100 ppm
porapaan-2-ol		
TLV-TWA	mg/m ²	200 ppm
TLV-STEL	mg/m ²	400 ppm
WEL-LTEL	999 mg/m ²	400 ppm
WEL-STEL	1250 mg/m ²	500 ppm
TRGS 900	500 mg/m ²	200 ppm
MAK	500 mg/m ²	200 ppm
MAC-TGG 8 u	650 mg/m ²	ppm

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

VME-8 u	- mg/m ²	- ppm
VLE-15min	980 mg/m ²	400 ppm
GWBB-8u	997 mg/m ²	400 ppm
GWK-15min	1248 mg/m ²	500 ppm
heptaan		
TLV-TWA	mg/m ²	400 ppm
TLV-STEL	mg/m ²	500 ppm
WEL-LTEL	- mg/m ²	500 ppm
WEL-STEL	- mg/m ²	- ppm
TRGS 900	2100 mg/m ²	500 ppm
MAK	2100 mg/m ²	500 ppm
MAC-TGG 8 u	1200 mg/m ²	ppm
MAC-TGG 15 min	1600 mg/m ²	ppm
VME-8 u	1668 mg/m ²	400 ppm
VLE-15min	2085 mg/m ²	500 ppm
GWBB-8u	1664 mg/m ²	400 ppm
GWK-15min	2085 mg/m ²	500 ppm
EG	2085 mg/m ²	500 ppm
EG-STEL	- mg/m ²	- ppm

Meetnormen:

Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH 1400
Isopropyl Alcohol	OSHA 7
Isopropyl Alcohol	OSHA 109
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH 1501
Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA 7
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH 1550
Petroleum Distillates (Naphtha)	OSHA 48
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH 1501
Toluene	NIOSH 4000
Toluene	OSHA CSI
Toluene	NIOSH 1500
Toluene	OSHA 07
n-Heptane (Hydrocarbons, BP 26 to 126 C)	NIOSH 1500
n-Heptane	OSHA 7

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: geen gegevens beschikbaar

Doorbraaktijd: N.B.

Oogbescherming

Nauw aansluitende bril

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

Huidbescherming

Beschermkleding

Hoofd/halsbescherming

Geschikt materiaal: geen gegevens beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie:

<i>Voorkomen bij 20°C:</i>	Vloeistof
<i>Geur:</i>	Sterk
<i>Kleur:</i>	Zwart

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

<i>pH-waarde:</i>	N.B.
<i>Kookpunt/traject:</i>	82/139 °C
<i>Vlampunt:</i>	-13 °C
<i>Explosiegrenzen:</i>	0.9 - 12.0 vol% (°C)
<i>Dampdruk (bij 30°C):</i>	8.9-59.8 hPa
<i>Dampdruk (bij 50°C):</i>	N.B. hPa
<i>Relatieve dichtheid (bij 20°C)</i>	0.88
<i>Wateroplosbaarheid:</i>	Slecht oplosbaar
<i>Oplosbaar in:</i>	N.B.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	2.0-3.9
<i>Viscositeit:</i>	3.15 Pa.s
<i>Verdelingcoëfficiënt n-octanol/water</i>	N.B.
<i>Verdampingssnelheid:</i>	
<i>tov butylacetaat:</i>	0.7-8.3
<i>tov ether:</i>	N.B.

Andere gegevens:

<i>Smeltpunt/traject:</i>	N.B.	°C
<i>Zelfontbrandingstemperatuur:</i>	223	°C
<i>Verzadigingsconcentratie:</i>	N.B.	g/m ³

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 CO en CO₂ en vorming van kleine hoeveelheden waterstofbromide

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Tolueen

LD50 oraal rat	> 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	12223	mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 20	mg/l/4 u

xyleen, mengsel van isomeren

LD50 oraal rat	> 3608	mg/kg
----------------	--------	-------

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

propan-2-ol

LD50 oraal rat	> 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	12870	mg/kg
LC50 inhalatie rat	73	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	29535	ppm/4 u

heptaan

LD50 oraal rat	> 15000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160	mg/kg
LC50 inhalatie rat	103	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	25000	ppm/4 u

Chronische toxiciteit:

EG repr. cat.	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

Neusslijmvliesirritatie

Hoofdpijn

Misselijkheid

Zwaktegevoel

Duizeligheid

Depressie centraal zenuwstelsel

Bedwelming

Verwarring

Dronken gevoel

Coördinatiestoornissen

Gestoord reactievermogen

Bewustzijnsstoornissen

Na opname door de mond:

Misselijkheid

Buikpijn

Zelfde symptomen als na inademing

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel

Chronische effecten:

Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij inademing

Mogelijk risico voor ongeboren vrucht (tolueen)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Droge huid

Huiduitslag/ontsteking

Aantasting van het zenuwstelsel

Beven

Geheugenstoornissen

Concentratiestoornissen

Aantasting hersenen

Hartritmestoornissen

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit:

tolueen:

LC50 (96 u) : 24 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50 (48 u) : 11.5/19.6 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50 (72 u) : 12.5 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

xyleen

LC50 (96 u) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50 (48 u) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50 (72 u) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

propaan-2-ol

LC50 (96 u) : 9640 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)

EC50 (48 u) : 13299 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50 (72 u) : >1000 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

heptaan:

LC50 (96 u) : 375 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)

EC50 (48 u) : 0.2 mg/l (CHAETOGAMMARUS MARINUS)

EC50 (8 u) : 1.5 mg/l (ALGAE)

Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS): >= 54,9%

Onoplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

Persistentie en afbraak:

- biodegradatie BOD₅ 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)

- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

- LWCA (Nederland): KGA categorie 03

Verwijderingsmethoden:

- Geconcentreerd verbranden.

- Niet lozen in oppervlaktewater

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

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

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 640D (bevat: toluen)

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

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

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 67/548/EEC, 199/45/EC en 2006/8/EC



Schadelijk.



Licht ontvlambaar



Gevaarlijk voor het milieu.

Bevat:

tolueen; xyleen, mengsel van isomeren

Het component tolueen is onderhevig aan restricties van marketing en gebruik, weergegeven in Directive 2005/59/EC.

R-zinnen:

- R11 Licht ontvlambaar
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
- R38 Irriterend voor de huid
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
- R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind

S-zinnen

- S(02) (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- 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

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

EP 95 Splice Cement

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 Aerosolanteil

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

C: Ceiling limit

a:	aérosol	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:**

R10 Ontvlambaar
R11 Licht ontvlambaar
R12 Zeer licht ontvlambaar
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R36 Irriterend voor de ogen
R38 Irriterend voor de huid
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Datum MSDS: 2013