

## SEAL & BOND FLEX-SIL S

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : SEAL & BOND FLEX-SIL S  
**Registratienummer REACH** : Niet van toepassing (mengsel)  
**Producttype REACH** : Speciaal recipiënt met daarin stof/mengsel  
 : De informatie heeft betrekking op de stof/het mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Afdichtingsmiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 3	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: ethylacetaat.

##### Signaalwoord

Gevaar

##### H-zinnen

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
<b>Aanvullende informatie</b> EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking  
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
ethylacetaat 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	20%<C<50%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
aceton 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	1%<C<15%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
butaan	106-97-8 203-448-7	1%<C<25%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas komt niet vrij	
isobutaan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<25%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas komt niet vrij	
propaan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<25%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas komt niet vrij	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(21) 1,3-butadien <0.1%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Zwaktegevoel. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Opgewonden/rusteloos. Dronken gevoel. Gestoord reactievermogen. Hoofdpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. Bewustzijnsstoornissen.

##### Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

##### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

2 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## Na inslikken:

Geen effecten bekend.

## 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Afval niet in de gootsteen lozen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilig lokaal. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1210 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	734 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	400 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1468 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	1000 ppm
	Kortetijdschaar	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	734 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	400 ppm
	Kortetijdschaar	1468 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	501 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	1002 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	734 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	1468 mg/m <sup>3</sup>

#### Frankrijk

Acétate d'éthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	734 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	400 ppm
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Acétone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m <sup>3</sup>

#### Duitsland

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	730 mg/m <sup>3</sup>

#### UK

Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	734 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1468 mg/m <sup>3</sup>

#### USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Kortetijdschaar (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Ethyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	400 ppm

##### b) Nationale biologische grenswaarden

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## Duitsland

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
-----------------	---	---------	--

## USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
-------------------	---------------------	---------	-------------

### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

##### ethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	63 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	

##### aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	186 mg/kg bw/dag	

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

##### ethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	37 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4.5 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	367 mg/m <sup>3</sup>	

##### aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	62 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	62 mg/kg bw/dag	

#### PNEC

##### ethylacetaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.24 mg/l	
Zeewater	0.024 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1.65 mg/l	
STP	650 mg/l	
Zoet water sediment	1.15 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.115 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.148 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.2 g/kg voedsel	

##### aceton

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10.6 mg/l	
Zeewater	1.06 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Bodem	29.5 mg/kg bodem dw	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
butylrubber	> 480 minuten	0.4 mm	Klasse 6	

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta Press-pack
Viscositeit	Stroperig
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	7000 hPa ; Drijfgas
Oplosbaarheid	Water ; slecht oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

### 9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

##### Acute toxiciteit

###### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	4934 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	24 uur cuff methode	> 20000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Andere	> 22.5 mg/l	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

###### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		5800 mg/kg		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Bewijskracht	
Inhalatie (damp)	LC50		76 mg/l	4 u	Rat (vrouwelijk)	Bewijskracht	
					(mannelijk)		

##### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

##### Corrosie/irritatie

###### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Niet irriterend	Menselijke observatie	4 u		Mens	Experimentele waarde	
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Dermaal	Licht irriterend	Equivalent aan OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	Patch test	4 weken		Mens	Experimentele waarde	
Inhalatie	Licht irriterend	Menselijke observatie	4 u		Mens	Experimentele waarde	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

###### aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Niet irriterend		3 dag(en)	24; 48; 72 u; 4 dagen	Cavia	Bewijskracht	
Inhalatie	Licht irriterend	Humane observatiestudie	20 minuten		Mens	Literatuur	

##### Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

7 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	900 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en) - 92 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	LOEC	Equivalent aan OESO 413	350 ppm		Neusirritatie	94 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	4.86 mg/kg bw/dag - 5.95 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	11.3 mg/kg bw/dag	Lever	Histopathologie		Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	19000 ppm		Geen effect	8 weken	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	Dosisniveaue	Humane observatiestudie	361 ppm	Centraal zenuwstelsel	neurotoxische effecten	2 dag(en)	Mens	Epidemiologische studie

### Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

### aceton

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
ethylacetaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Hamster (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

8 / 15



# SEAL & BOND FLEX-SIL S

aceton

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (drinkwater))	Micronucleus test	13 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Literatuur

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerwekkendheid

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Dermaal	NOEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	79 mg	51 weken (3x / week)	Muis (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Literatuur

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	73300 mg/m <sup>3</sup>	1 dagen (dracht, dagelijks) - 19 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Histopathologische veranderingen	Algemeen	Read-across
	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	> 3600 mg/kg bw/dag	8 dagen (dracht, dagelijks) - 14 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	26400 mg/kg bw/dag	18 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Algemeen	Read-across

aceton

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	2200 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	11000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetale toxiciteit	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	2200 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	11000 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL		900 mg/kg bw/dag	13 weken	Rat (mannelijk)	Geen effect		Literatuur

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethylacetaat

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
NOAEC	Equivalent aan OESO 424	750 ppm		neurotoxische effecten	99 dag(en) - 100 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

aceton

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid			Literatuurstudie Huid

## Conclusie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

9 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## SEAL & BOND FLEX-SIL S

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Kans op ontsteking van de luchtwegen.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### ethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	US EPA	230 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		165 mg/l	48 u	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	LC50	DIN 38412-9	5600 mg/l	48 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50		180 mg/l	48 u	Xenopus laevis		Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 212	< 9.65 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		2.4 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold	Equivalent aan DIN 38412/8	650 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

#### aceton

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		8800 mg/l	48 u	Daphnia pulex	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC		530 mg/l		Algae		Zoet water	
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	2212 mg/l	28 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde

#### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### ethylacetaat

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	69 %; Zuurstofverbruik	20 dag(en)	Experimentele waarde

#### aceton

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	90.9 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Conclusie

##### Water

Bevat geen niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

### 12.3. Bioaccumulatie

#### SEAL & BOND FLEX-SIL S

##### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
---------	-----------	--------	-------------	----------------

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

Niet van toepassing (mengsel)

ethylacetaat

**BCF vissen**

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		30	3 dag(en)	Leuciscus idus	Experimentele waarde

**Log Kow**

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.68	25 °C	Testgegevens

aceton

**Log Kow**

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-0.23		Testgegevens

**Conclusie**

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

ethylacetaat

**Percentageverdeling**

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	51.3 %	0 %	0.27 %	13.3 %	35.3 %	QSAR
Mackay level I	98.47 %	0 %	0 %	0.26 %	1.27 %	QSAR

aceton

**(log) Koc**

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Berekende waarde

**Conclusie**

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

SEAL & BOND FLEX-SIL S

**Broeikasgassen**

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

**Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

ethylacetaat

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

aceton

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

**Europese Unie**

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

16 05 04\* (gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën: gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten).

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Specifieke verwerking. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

11 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

## Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	spruitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	spruitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	spruitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
-----------------------	--

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	aerosols
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtvervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
43 %	

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· ethylacetaat · aceton	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

13 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

	<p>schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
<p>· ethylacetaat · aceton</p>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstnieuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

## Nationale wetgeving België

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Nationale wetgeving Frankrijk

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

#### ethylacetaat

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

#### aceton

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### SEAL & BOND FLEX-SIL S

Reden van herziening: 4; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2012-09-27

Datum van herziening: 2020-11-25

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 52127

14 / 15

# SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

SEAL & BOND FLEX-SIL S

Geen gegevens beschikbaar

## acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.