

## Soudal Contact Adhesive 44A

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam Soudal Contact Adhesive 44A

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Lijm/kleefstof

#### 1.3 Identificatie van de onderneming:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SOULDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SOULDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u: +32 14 58 45 45 (BIG)

### 2. Identificatie van de gevaren

#### DSD/DPD

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

Licht ontvlambaar

Irriterend voor de ogen en de huid

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

#### Andere gevaren

Kan ontsteken door vonken

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

Kan een allergische reactie veroorzaken

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr. EINECS/ELINCS	Conc.	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot
aceton	67-64-1 200-662-2	1%<C<15%	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)
1,2-dichloorpropan	78-87-5 201-152-2	1%<C<25%	F; R11 Xn; R20/22	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	(1)(2)

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

Reden van herziening: REACH

Herzieningsnummer: 0100

Datum van uitgave: 2007-05-09

Datum van herziening: 2011-10-24

Productnummer: 45108

1 / 14

# Soudal Contact Adhesive 44A

ethylacetaat	141-78-6 205-500-4	1 %<C<20 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0 265-151-9	1 %<C<20 %	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
n-hexaan	110-54-3 203-777-6	0.1 %<C<2.5 %	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20 - 65 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)
butanon	78-93-3 201-159-0	1 %<C<15 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)
cyclohexaan	110-82-7 203-806-2	1 %<C<15 %	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)
pijnhars	8050-09-7 232-475-7	0.1 %<C<1 %	R43	Skin Sens. 1; H317	(1)(2)
(benzeen, conc<0.1%)					

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

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht  
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

### 4.2 Contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen  
Gebruik van zeep toegestaan  
Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken  
Kleding verwijderen vóór spoelen  
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

### 4.3 Contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken  
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

### 4.4 Na inslikken:

Mond spoelen met water  
Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken  
Geen melk/olie laten drinken  
Niet laten braken  
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim  
BC-poeder  
Koolzuur

### 5.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel

# Soudal Contact Adhesive 44A

## 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

- Kan ontsteken door vonken
- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

## 5.4 Instructies:

- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
- Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
- Toxische gassen verdunnen met verneveld water
- Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

## 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

- Handschoenen
- Gelaatsscherm
- Beschermende kleding
- Bij verhitte/verbrande: ademluchttoestel

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

- Zie rubriek 8.2

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Morsvloeistof indammen
- Verdamping trachten te beperken
- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
- Binnendringen in riool verhinderen
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- Zie rubriek 13

### 6.3 Reinigingsmethoden:

- Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet
- Geabsorbeerd product 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

### 7.1 Hantering:

- Verwijderd houden van open vuur/warmte
- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
- Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
- Streng hygiëne
- Verpakking goed gesloten houden
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken

### 7.2 Opslag:

#### Voorwaarden voor veilige opslag:

- Op een koele plaats bewaren
- Ventilatie langs de vloer
- Brandveilig lokaal
- Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren
- In orde met de wettelijke normen
- Maximale opslagtijd: 1 jaar

#### Product verwijderd houden van:

- Geen gegevens beschikbaar

#### Geschikt verpakkingsmateriaal:

- blik

### 7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

# Soudal Contact Adhesive 44A

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

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

#### Wettelijke grenswaarde (Nederland)

Aceton	Kortetijdswaarde	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	1002 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	501 ppm
2-Butanon	Kortetijdswaarde	900 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	300 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	590 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	197 ppm
Cyclohexaan	Kortetijdswaarde	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	700 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	200 ppm
n-Hexaan	Kortetijdswaarde	144 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	40 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	72 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	20 ppm

#### Indicatieve grenswaarde (Nederland)

1,2-Dichloorpropan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	350 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	75 ppm
Ethylacetaat	Kortetijdswaarde	1100 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	300 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	550 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	150 ppm
Pyrolyseprod. afk. van harskern soldeertin(alif. a	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 mg/m <sup>3</sup>

#### Indicatieve grenswaarde EU (Richtlijnen 2009/19/EU, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/27/EG, 96/94/EG, 91/322/EEG)

Aceton	Kortetijdswaarde	- ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Kortetijdswaarde	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexaan	Kortetijdswaarde	- ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexaan	Kortetijdswaarde	- ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>

#### Grenswaarde (België)

Aceton	Kortetijdswaarde	1000 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>

# Soudal Contact Adhesive 44A

Cyclohexaan	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Dichloorpropan	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 ppm 47 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm 1461 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexaan	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>
2-Butanon	Kortetijdswaarde	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

## TLV (USA)

Acetone	Kortetijdswaarde	750 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm
Cyclohexane	Kortetijdswaarde	-
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm
Ethyl acetate	Kortetijdswaarde	-
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm
n-Hexane	Kortetijdswaarde	-
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
Methyl ethyl ketone (MEK)	Kortetijdswaarde	300 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
Propylene dichloride	Kortetijdswaarde	-
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 ppm
Rosin core solder thermal decomposition products(colophony)	Kortetijdswaarde	-
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	- (Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible)

## TRGS 900 (Duitsland)

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>

## Grenswaarde (Frankrijk)

Acétate d'éthyle	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm 1400 mg/m <sup>3</sup>
Acétone	Kortetijdswaarde	1000 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>

# Soudal Contact Adhesive 44A

Colophane(produits de décomposition des baguettes de soudure)	Kortetijdswaarde	-(CH <sub>2</sub> O) ppm -(CH <sub>2</sub> O) mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	-(CH <sub>2</sub> O) ppm 0.1(CH <sub>2</sub> O) mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexane	Kortetijdswaarde	375 ppm 1300 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Dichloropropane	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	75 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>
Méthyléthylcétone	Kortetijdswaarde	300 ppm 800 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

## Grenswaarde (UK)

Rosin-based solder flux fume	Kortetijdswaarde	- ppm 0.15 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	- ppm 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Acetone	Kortetijdswaarde	1500 ppm 3620 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexane	Kortetijdswaarde	300 ppm 1050 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl acetate	Kortetijdswaarde	400 ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm - mg/m <sup>3</sup>
n-Hexane	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>
Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Kortetijdswaarde	300 ppm 899 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

## 8.1.2 Meetnormen:

Productnaam	Test	Nummer
2-Butanone	OSHA	16
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	OSHA	69
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
Cyclohexane	NIOSH	95-117
Cyclohexane	OSHA	7
Cyclohexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500

# Soudal Contact Adhesive 44A

Ethyl Acetate	OSHA	7
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
n-Hexane	OSHA	7
n-Hexane	NIOSH	95-117
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48
Propylene Dichloride	OSHA	7
Propylene Dichloride	NIOSH	1013

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Regelmatig concentratie in de lucht meten

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

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

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming

Beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Verschijningsvorm	Dikvloeibaar
Geur	Oplosmiddelgeur
Kleur	Geel

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

Vlampunt	< 21 °C
Relatieve dichtheid	0.86
Relatieve dampdichtheid	> 2
Dynamische viscositeit	(20 °C) 2 Pa.s

### 9.3 Overige informatie:

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

#### Mogelijk brandgevaar

warmtebronnen

ontstekingsbronnen

#### Stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden materialen:

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

## 11. Toxicologische informatie

# Soudal Contact Adhesive 44A

## 11.1 Acute toxiciteit:

aceton

LD50 oraal (rat)	5800 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	20000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	71 mg/l/4u
	30000 ppm/4u
	76 mg/l

1,2-dichloorpropaan

LD50 oraal (rat)	1900 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	10404 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	8750 mg/kg

ethylacetaat

LD50 oraal (rat)	5620 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	> 18000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	70.56 mg/l/4u
	19600 ppm/4u

n-hexaan

LD50 oraal (rat)	25000 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	3000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	48000 ppm/4u

butanon

LD50 oraal (rat)	2737 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	6480 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	34 mg/l/4u
	11300 ppm/4u

cyclohexaan

LD50 oraal (rat)	> 12705 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	> 32 mg/l/4u
	> 9500 ppm/4u

pijnhars

LD50 oraal (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	> 2500 mg/kg

## 11.2 Chronische toxiciteit:

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

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

aceton

TLV - Carcinogeniteit	(A4)
MAK - Schwangerschaft Gruppe	D

1,2-dichloorpropaan

IARC - classificatie	3
TLV - Carcinogeniteit	A4
MAK - Kresberzeugend Kategorie	3B
MAK - Schwangerschaft Gruppe	-

ethylacetaat

MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
------------------------------	---

n-hexaan

EG repr cat	3
Opgenomen in SZW - lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid): categorie	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
CLP repr cat	categorie 2

butanon

MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
------------------------------	---



# Soudal Contact Adhesive 44A

cyclohexaan

MAK - Schwangerschaft Gruppe

D

## 11.3 Acute effecten/symptomen:

### Inademing:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

Zwaktegevoel  
Irritatie luchtwegen  
Misselijkheid  
Braken  
Hoofdpijn  
Depressie centraal zenuwstelsel  
Duizeligheid  
Bedwelming  
Opgewonden/rusteloos  
Dronken gevoel  
Gestoord reactievermogen  
Ademhalingsmoeilijkheden  
Bewustzijnsstoornissen

### Huidcontact:

Prikkeling/irritatie van de huid

### Oogcontact:

Irritatie van het oogweefsel

### Inslikken:

Droge keel/keelpijn  
Kans op aspiratiepneumonie  
Maag-/darmklachten  
Depressie centraal zenuwstelsel  
Zelfde symptomen als na inademing

## 11.4 Chronische effecten:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Rode huid  
Huiduitslag/ontsteking  
Droge keel/keelpijn  
Hoofdpijn  
Misselijkheid  
Zwaktegevoel  
Kans op ontsteking van de luchtwegen

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

aceton

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Salmo gairdneri / Oncorhynchus mykiss	5540 mg/l	96 u	

Toxiciteitsdrempel algen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Selenastrum capricornutum	7000 mg/l	96 u	GROEISNELHEID
Selenastrum capricornutum	>7000 mg/l	96 u	GROEISNELHEID

Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	12600 mg/l	48 u	

# Soudal Contact Adhesive 44A

## 1,2-dichloorpropan

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Pimephales promelas	127 mg/l	96 u	GEMETEN CONCENTRATIE

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	52 mg/l	48 u	

## ethylacetaat

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Salmo gairdneri / Oncorhynchus mykiss	454.7 mg/l	96 u	
Pimephales promelas	230 mg/l	96 u	

### Toxiciteitsdrempel algen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Scenedesmus subspicatus	3600 mg/l	48 u	GROEISNELHEID
Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/l	72 u	GROEISNELHEID

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	154 mg/l	48 u	

## n-hexaan

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Pimephales promelas	2.5 mg/l	96 u	

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	2.1 mg/l	48 u	

## butanon

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Pimephales promelas	3220 mg/l	96 u	

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	5091 mg/l	48 u	

## cyclohexaan

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Pimephales promelas	4.53 mg/l	96 u	GEMETEN CONCENTRATIE

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	0.9 mg/l	48 u	STATISCH SYSTEEM

## pijnhar

### LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Brachydanio rerio	1 - 10 mg/l	96 u	NOMINALE CONCENTRATIE

### EC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
Scenedesmus subspicatus	410 mg/l	72 u	GROEISNELHEID

### Acute toxiciteit ongewervelden

Soort	Waarde	Duur	Opmerking
Daphnia magna	10 - 100 mg/l	48 u	NOMINALE CONCENTRATIE

## 12.2 Mobiliteit:

# Soudal Contact Adhesive 44A

Vluchtige organische stoffen (VOS)

78 %

## 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

## 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

## 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

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

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG)

08 04 09\* : afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie

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

Niet in het riool of het milieu lozen

### 13.3 Verpakking:

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG)

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

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Officiële vervoersnaam	Lijmen, Bijzondere bepaling 640H
UN-nummer	1133
Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Identificatienummer van het gevaar	33
Classificatiecode	F1
Etiketten	3
Merktken milieugevaarlijke stof	ja

### RID

Officiële vervoersnaam	Lijmen, Bijzondere bepaling 640H
UN-nummer	1133
Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	F1
Etiketten	3
Merktken milieugevaarlijke stof	ja

### ADN

Officiële vervoersnaam	Lijmen, Bijzondere bepaling 640H
UN-nummer	1133
Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	F1
Etiketten	3
Merktken milieugevaarlijke stof	ja

# Soudal Contact Adhesive 44A

## IMO

Officiële vervoersnaam	Adhesives
UN-nummer	1133
Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3
Marine pollutant	P
Merktken milieugevaarlijke stof	ja

## ICAO

Officiële vervoersnaam	Adhesives
UN-nummer	1133
Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3
Merktken milieugevaarlijke stof	ja

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

#### DSD/DPD

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

Bevat: pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### R-zinnen

36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

#### S-zinnen

(02)	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
23	Damp niet inademen
24	Aanraking met de huid vermijden
(46)	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

#### Extra aanbevelingen

	- Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie. - Dit product mag niet worden gebruikt voor het leggen van vloerbedekking
--	---

### 15.2 Nationale voorschriften:

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	1
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 04

#### Duitsland

TA-Luft	aceton: TA-Luft Klasse 5.2.5 cyclohexaan: TA-Luft Klasse 5.2.5 ethylacetaat: TA-Luft Klasse 5.2.5 butanon: TA-Luft Klasse 5.2.5
---------	--

# Soudal Contact Adhesive 44A

TA-Luft	1,2-dichloorpropan: TA-Luft Klasse 5.2.5/I pijnhar: TA-Luft Klasse 5.2.7
WGK	3 Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVWS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

## 15.3 Specifieke communautaire bepalingen:

Niet toegelaten pesticide	Bevat een werkzame stof die niet is opgenomen in de lijst van toegelaten werkzame stoffen (91/414/EEG bijlage I) verordening 2076/2002 (P.B. L319 van 23/11/2002)
REACH Bijlage XVII - Beperking	Bevat component(en) opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

## 16. Overige informatie

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. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. 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 terzake 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. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

(\*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn  
DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn  
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R11	Licht ontvlambaar
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R36	Irriterend voor de ogen
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met 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
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
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

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

# Soudal Contact Adhesive 44A

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van alle klassen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling