

Alcohol Parketlijm (ethanol)**1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: Alcohol Parketlijm (ethanol)

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Lijm/kleefstof

1.3 Identificatie van de onderneming:

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24/24 u)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
	EINECS/ELINCS-nr.			
ethylacetaat	141-78-6	< 15	F;Xi	11-36-66-67 (1)
	205-500-4			
ethanol	64-17-5	< 15	F	11 (1)
	200-578-6			
methylacetaat	79-20-9	< 15	F;Xi	11-36-66-67 (1)
	201-185-2			

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

3. Identificatie van de gevaren

- Licht ontvlambaar
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Alcohol Parketlijm (ethanol)

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Contact met de ogen:**
 - Onmiddellijk met veel water spoelen
 - Arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
 - Onmiddellijk met veel water spoelen
 - Bij blijvende irritatie: arts raadplegen
- 4.3 Na inademen:**
 - Breng het slachtoffer in de frisse lucht
 - Arts raadplegen
- 4.4 Na inslikken:**
 - Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
 - Niet laten braken
 - Arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
 - Verneveld water
 - Alcoholbestendig schuim
 - Polymeerschuur
 - BC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
 - Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
 - Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
 - Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen explosiegrenzen
- 5.4 Instructies:**
 - Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
 - Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Chemisch bestendige beschermkleding

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**

Zie rubriek 8.2
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 - Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
 - Zie rubriek 13
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
 - Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/droge aarde
 - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

Alcohol Parketlijm (ethanol)

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Bij ontoereikende ventilatie: strenge hygiëne
- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
- Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren

Opslagtemperatuur : Kamertemperatuur
Maximum hoeveelheid : N.B. kg
Maximum stockeertijd : 365 dagen
Materiaalkeuze verpakking :
- geschikt : blik

7.3 Specifieke toepassingen:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

ETHYLACETAAT:

TLV-TWA	: -	mg/m ³	400	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: -	mg/m ³	200	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	400	ppm
MAK	: 1500	mg/m ³	400	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 u	: 550	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: 1100	mg/m ³		
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³		
VME-8 u	: 1400	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 1461	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	: -	mg/m ³	-	ppm
EG	: -	mg/m ³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

Alcohol Parketlijm (ethanol)

ETHANOL:

TLV-TWA	: -	mg/m ³	1000	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: 1920	mg/m ³	1000	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	: 960	mg/m ³	500	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 u	: 1000	mg/m ³	-	-
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m ³	-	-
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³	-	-
VME-8 u	: 1900	mg/m ³	1000	ppm
VLE-15 min.	: 9500	mg/m ³	5000	ppm
GWBB-8 u	: 1907	mg/m ³	1000	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	: -	mg/m ³	-	ppm
EG	: -	mg/m ³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

METHYLACETAAT:

TLV-TWA	: -	mg/m ³	200	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	250	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: 616	mg/m ³	200	ppm
OES-STEL	: 770	mg/m ³	250	ppm
MAK	: 610	mg/m ³	200	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 u	: 610	mg/m ³	-	-
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m ³	-	-
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³	-	-
VME-8 u	: 610	mg/m ³	200	ppm
VLE-15 min.	: 760	mg/m ³	250	ppm
GWBB-8 u	: 615	mg/m ³	200	ppm
GWK-15 min.	: 768	mg/m ³	250	ppm
Momentane waarde	: -	mg/m ³	-	ppm
EG	: -	mg/m ³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen

8.3.2 handbescherming:

- Chemisch bestendige handschoenen

8.3.3 oogbescherming:

- Veiligheidsbril

8.3.4 huidbescherming:

- Geschikte beschermkleding

Alcohol Parketlijm (ethanol)

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Dikvloeibaar
Geur	: Oplosmiddel
Kleur	: Licht bruin

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

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt	: 12	°C
Explosiegrenzen	: N.B.	vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: < 1100	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.5	
Wateroplosbaarheid	: N.B.	g/100 ml
Oplosbaar in	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	
Viscositeit	: N.B.	Pa.s
Uitlooptijd (ISO-norm 2431)	: > 60	s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingsnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Andere gegevens:

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

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie en met (sommige) zuren

Alcohol Parketlijm (ethanol)

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

ETHYLACETAAT:

LD50	oraal rat	: 5620	mg/kg
LD50	dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50	dermaal konijn	: > 18000	mg/kg
LC50	inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50	inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

ETHANOL:

LD50	oraal rat	: 7060	mg/kg
LD50	dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50	dermaal konijn	: > 16000	mg/kg
LC50	inhalatie rat	: > 20	mg/l/4 u
LC50	inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

METHYLACETAAT:

LD50	oraal rat	: 6970	mg/kg
LD50	dermaal rat	: > 2000	mg/kg
LD50	dermaal konijn	: > 5000	mg/kg
LC50	inhalatie rat	: > 20	mg/l/4 u
LC50	inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

ETHYLACETAAT:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: C
IARC-classificatie	: niet opgenomen

ETHANOL:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: A4
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: 5
Mutageniteit (MAK)	: 2
Teratogeniteit (MAK)	: C
IARC-classificatie	: niet opgenomen

METHYLACETAAT:

EG-carc. cat.	:	niet opgenomen
EG-muta. cat.	:	niet opgenomen
EG-repr. cat.	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	:	niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	:	niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	:	C
IARC-classificatie	:	niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMING:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Irritatie luchtwegen
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Hoofdpijn
- Misselijkheid
- Duizeligheid
- Bedwelming
- Bewustzijnsstoornissen

NA OPNAME DOOR DE MOND:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:

- Zelfde symptomen als na inademing

NA CONTACT MET DE HUID:

- Rode huid

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Roodheid van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof die (mogelijk) mutageen is (ethanol)
- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C (ethylacetaat)(methylacetaat)(ethanol)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid
- Jeuk

Alcohol Parketlijm (ethanol)

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

ETHYLACETAAT:

- LC50 (96 u) : 454.7 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (48 u) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

ETHANOL:

- LC50 (96 u) : 13000 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 9300 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 5000 mg/l (ALGAE)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 24 %

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- **biodegradatie BOD₅** : N.B. % ThOD
- **water** : Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T $\frac{1}{2}$: N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

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

12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 1 (classificatie op basis v/d componenten volgens Verwaltungsverfahren wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikasewffect** : geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 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)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Bevat een component die niet mag geloosd worden in het oppervlaktewater

13.3 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

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UN-nummer	:	1133
KLASSE	:	3
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	III
PROPER SHIPPING NAME	:	
UN 1133, Lijmen		

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE	:	3
VERPAKKINGSGROEP	:	III
ETIKET TANKS	:	3
ETIKET COLLI	:	3

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE	:	3
VERPAKKINGSGROEP	:	III
ETIKET TANKS	:	3
ETIKET COLLI	:	3

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE	:	3
VERPAKKINGSGROEP	:	III
ETIKET TANKS	:	3
ETIKET COLLI	:	3

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE	:	3
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	III
MFAG	:	-
EMS	:	F-E, S-D
MARINE POLLUTANT	:	-

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE	:	3
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	III
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT	:	309/Y309
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT	:	310

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer

Viskeuze vloeistof met vlampunt kleiner dan 23°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.4 van ADR, RID en ADNR, in 2.3.2.3 van IMDG en in 3.3.3.1 van ICAO

14.8 Limited quantities (LQ)

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:
op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
- 'UN 1133'
of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
- de letters 'LQ'

Alcohol Parketlijm (ethanol)

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Licht ontvlambaar

R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)

S09 : Op een goed geventileerde plaats bewaren

S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken

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 BEPAALD

* = INTERNE CLASSIFICATIE

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2004
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2004
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

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

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

C : Ceiling limit

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

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2002

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

R11 : Licht ontvlambaar
R36 : Irriterend voor de ogen
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken