

Soudal Spanplattelim**1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og firma/foretaket****1.1 Identifikasjon av stoff eller preparat:**

Produktnavn: Soudal Spanplattelim

1.2 Bruk av stoff eller preparat:

Lim

1.3 Navnet på ansvarlig firma:

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tlf.: +32 14 42 42 31
Faks: +32 14 44 39 71
e-postadresse: msds@soudal.com

1.4 Nødtelefon:

+32 14 58 45 45 (24 t/24 t)
Informasjonssenter for farlig gods (Brandweer Informatiecentrum Gevaarlijke stoffen - BIG)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel, Belgia

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Farlige ingredienser	CAS-nr. EINECS-nr.	Kons. i %	Fare- symbol	Risikoer (R-utsagn)
n-heksan	110-54-3 203-777-6	0.1 - <0.5	F;Xn;N	11-38-48/20-51/53-60-65-67 (1)
hydrogenbehandlet nafta med lavt kokepunkt, uspesifisert (kons. benzen < 0,1 %)	64742-49-0 265-151-9	1 - <10	F;Xn;N	11-51/53-65-66-67(1) (merking i samsvar med CONCAWE)
etylacetat	141-78-6 205-500-4	1 - <10	F;Xi	11-36-66-67 (1)
xylen, blanding av isomerer	1330-20-7 215-535-7	1 - <10	Xn	10-20/21-38 (1)
etylbenzen	100-41-4 202-849-4	1 - <10	F;Xn	11-20 (1)

(1) For fullstendige R-utsagn: se punkt 16

3. Viktigste faremomenter

- Meget brannfarlig
- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
- Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

- 4.1 Kontakt med øyne:**
- Skyll straks grundig med store mengder vann
 - Søk veiledning fra lege
- 4.2 Kontakt med hud:**
- Skyll straks grundig med store mengder vann
 - Dersom irritasjonen vedvarer: søk veiledning fra lege
- 4.3 Etter inhalering:**
- Ta med pasienten ut i frisk luft
 - Søk veiledning fra lege
- 4.4 Etter svelging:**
- Gi aldri vann til en bevisstløs person
 - Ikke fremkall brekninger
 - Søk veiledning fra lege

5. Tiltak ved brannslukning

- 5.1 Egnede brannslukningsmedier:**
- Vannstråle
 - Polyvalent skum
 - ABC-pulver
 - Karbondioksid
- 5.2 Uegneede brannslukningsmedier:**
- Ingen
- 5.3 Spesielle eksponeringsfarer:**
- Gass/damp spres langs gulvet: antenningsfare
 - Gass/damp brannfarlig sammen med luft innenfor eksplosjonsgrenser
 - Se 10.3
- 5.4 Instruksjoner:**
- Husk at vann brukt til brannslukking kan være giftig
 - Bruk brannslukningsvann moderat og samle det opp etter bruk
 - Ikke flytt på lasten ved eksponering for varme
- 5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:**
- Eksponering for varme/brann: trykkluft/surstoffapparater

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlig beskyttelse/forholdsregler:**
- se 8.2
- 6.2 Miljømessige forholdsregler:**
- Bruk egnet oppdemning for å unngå miljøkontaminering
 - Se 13
- 6.3 Metoder for opprensning:**
- Sug opp væskesøl med inert, absorberende materiale f. eks.: sand/jord
 - Bring oppsamlet søl til kompetent myndighet
 - Vask klær og utstyr etter bruk

Soudal Spanplattelim

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Håndtering:

- Unngå langvarig og gjentatt kontakt med hud
- I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon: holdes unna åpen flamme/gnister
- Ikke tøm avfall i avløpet
- Ta straks av kontaminerte klær
- Rengjør kontaminerte klær

7.2 Oppbevaring:

- Hold beholderen tett lukket
- Må ikke komme i nærheten av: varmekilder, antenningskilder

Oppbevaringstemperatur	: 20	°C
Mengdebegrensning	: I.F.	kg
Oppbevaringstid	: 365	dager
Emballeringsmateriale	:	
- egnet	: tin, polyamide	

7.3 Spesifikk bruk:

- Se informasjonen fra produsenten

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Grenseverdier for eksponering:

n-HEKSAN:

TLV-TWA	:	mg/m ³	50	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	: 72	mg/m ³	20	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	: 180	mg/m ³	50	ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	: 90	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	: 180	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 t	: 170	mg/m ³	50	ppm
VLE-15 min	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	: 179	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentverdi	:	mg/m ³		ppm
EF	:	mg/m ³		ppm
EF-STEL	:	mg/m ³		ppm
GJENNOMSNIITTSVERDIER	: 90	mg/m ³	25	ppm

Soudal Spanplattelim

ETYLACETAT:

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 t	:	550	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	:	1100	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:		mg/m ³		
VME-8 t	:	1400	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	:	1461	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
Momentverdi	:		mg/m ³		ppm
EF	:		mg/m ³		ppm
EF-STEL	:		mg/m ³		ppm
GJENNOMSNIITSVERDIER	:	550	mg/m ³	150	ppm

XYLEN, BLANDING AV ISOMERER:

TLV-TWA	:		mg/m ³	100	ppm
TLV-STEL	:		mg/m ³	150	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m ³		ppm
OES-LTEL	:	220	mg/m ³	50	ppm
OES-STEL	:	441	mg/m ³	100	ppm
MAK	:	440	mg/m ³	100	ppm
TRK	:		mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	210	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	:		mg/m ³		
MAC-Ceiling	:		mg/m ³		
VME-8 t	:	435	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min	:	650	mg/m ³	150	ppm
GWBB-8 t	:	221	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min	:	442	mg/m ³	100	ppm
Momentverdi	:		mg/m ³		ppm
EF	:	221	mg/m ³	50	ppm
EF-STEL	:	442	mg/m ³	100	ppm
GJENNOMSNIITSVERDIER	:	108	mg/m ³	25	ppm

Soudal Spanplattelim

ETYL BENZEN:

TLV-TWA	:	mg/m ³	100	ppm	
TLV-STEL	:	mg/m ³	1256	ppm	
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm	
OES-LTEL	:	441	mg/m ³	100	ppm
OES-STEL	:	552	mg/m ³	125	ppm
MAK	:	-	mg/m ³	-	ppm
TRK	:		mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	215	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	:	430	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:		mg/m ³		
VME-8 t	:	435	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	:	442	mg/m ³	100	ppm
GWK-15 min	:	551	mg/m ³	125	ppm
Momentverdi	:		mg/m ³		ppm
EF	:	442	mg/m ³	100	ppm
EF-STEL	:	884	mg/m ³	200	ppm
GJENNOMSNIITTSVERDIER	:	20	mg/m ³	5	ppm

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Eksponeringskontroller for arbeidsplasser:

- Arbeid under lokalt utsug/ventilasjon

8.2.2 Miljømessige eksponeringskontroller: se punkt 13

8.3 Personlig beskyttelse:

8.3.1 åndedrettsvern:

- I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon: åndedrettsvern med filtertype A

8.3.2 håndbeskyttelse:

- Hansker

8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

8.3.4 hudbeskyttelse:

- Egnede vernetøy

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generell informasjon:

Utseende (ved 20°C)	: Viskøs væske
Lukt	: Karakteristisk
Farge	: Gul

9.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH-verdi	: I.F.	
Kokepunkt/kokeområde	: I.F.	°C
Flammepunkt	: < 23	°C
Eksplosjonsgrenser	: I.F.	Vol%
Damptrykk (ved 20°C)	: I.F.	hPa
Damptrykk (ved 50°C)	: < 1100	hPa
Relativ tetthet (ved 20°C)	: I.F.	
Vannløselighet	: Uløselig	
Løselig i	: I.F.	
Relativ damptetthet	: I.F.	
Gjennomløpstid Ø(6 mm) (ISO 2431)	: > 100	s
Viskositet (ved 20°C)	: I.F.	Pa.s
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)	: I.F.	
Fordampningshastighet		
forhold til butylacetat	: I.F.	
forhold til eter	: I.F.	

9.3 Annen informasjon:

Smeltepunkt/smelteområde	: I.F.	°C
Selvantennelsepunkt	: I.F.	°C
Metningskonsentrasjon	: I.F.	g/m ³

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som må unngås/reaksjonsevne:

- Stabil under normale forhold

10.2 Materialer som må unngås:

- Må ikke komme i nærheten av: varmekilder, antenningskilder

10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

- Ved brenning: frigir karbonmonoksid og karbondioksid

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Akutt toksisitet:

n-HEKSAN:

LD50 oralt hos rotte	: 28710	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: > 2000	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	: > 20	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	: > 50000	ppm/4 t

ETYLACETAT:

LD50 oralt hos rotte	: 5620	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: > 18000	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	: I.F.	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	: I.F.	ppm/4 t

XYLEN, BLANDING AV ISOMERER:

LD50 oralt hos rotte	: > 4300	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: > 2000	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: > 1700	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	: 22	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	: 5000	ppm/4 t

ETYLBENZEN:

LD50 oralt hos rotte	: 3500	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: 15415	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	: 17	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	: 4000	ppm/4 t

11.2 Kronisk toksisitet:

n-HEKSAN:

EF kars. kat.	: ikke oppgitt
EF muta. kat.	: ikke oppgitt
EF kars. kat.	: 3

Karsinogenisitet (TLV)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAC)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB)	: ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK)	: Gruppe C

ARCK-klassifisering	: ikke oppgitt
---------------------	----------------

ETYLACETAT:

EF kars. kat.	: ikke oppgitt
EF muta. kat.	: ikke oppgitt
EF kars. kat.	: ikke oppgitt

Karsinogenisitet (TLV)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAC)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB)	: ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK)	: Gruppe C

ARCK-klassifisering	: ikke oppgitt
---------------------	----------------

XYLEN, BLANDING AV ISOMERER:

EF kars. kat. : ikke oppgitt
EF muta. kat. : ikke oppgitt
EF kars. kat. : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (TLV) : A4
Karsinogenisitet (MAC) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB) : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK) : Gruppe D

ARCK-klassifisering : 3

ETYLBEZEN:

EF kars. kat. : ikke oppgitt
EF muta. kat. : ikke oppgitt
EF kars. kat. : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (TLV) : A3
Karsinogenisitet (MAC) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB) : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK) : 3A
Mutagenisitet (MAK) : -
Teratogenisitet (MAK) : -

ARCK-klassifisering : 2B

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

ETTER INNÅNDING:

EKSPONERING FOR HØYE KONSENTRASJONER:

- Narkose

VED LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT:

- Lett irritasjon

ETTER HUDKONTAKT:

VED LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT:

- Tørr hud

ETTER KONTAKT MED ØYNE:

- Lett irritasjon

11.5 Kroniske virkninger:

- Inneholder stoffer i gruppe C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)
- Ikke angitt i karsinogenisitetsklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetsklasse (EF, MAK)

12. Opplysninger om miljøfare

12.1 Miljøgiftighet:

n-HEKSAN:

- DK50 (96 t) : 113 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)
- EC50 (48 t) : 2.1 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 : 114 mg/l (CHLOROPHYTA)

ETYLACETAT:

- DK50 (96 t) : 454.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 t) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (48 t) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

XYLEN, BLANDING AV ISOMERER:

- DK50 (96 t) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 t) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 t) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

ETYLBENZEN:

- DK50 (96 t) : 4.2 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 t) : 75 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 t) : 4.6 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): 32 %
- Uløselig i vann
- Se punkt 9 angående andre fysiokjemiske egenskaper

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- Biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.F. % ThOD
- vann : Ingen data tilgjengelig
- jordsmonn : T ½ I.F. dager

12.4 Potensial for bioakkumulering:

- log P_{ow} : I.F.
- BCF : I.F.

12.5 Andre bivirkninger:

- WGK : 2 (Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 17. mai 1999)
- Virkning på ozonlaget : Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
- Drivhuseffekt : Ingen data tilgjengelig
- Virkning på avløpsvannrenhet : Ingen data tilgjengelig

13. Disposal considerations van waste materials

13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Bestemmelser om avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 08 04 09* (lim- og tettemiddelrester inneholder organiske oppløsninger eller andre farlige substanser)
- Farlig avfall (91/689/EØF)

13.2 Avhendingsmetoder:

- Ta med til autorisert forbrenningsovn med etterbrenner og røykgassutskiller
- Må ikke tømmes i avløp eller i naturen
- Må ikke tømmes i overflatevann

13.3 Emballasje:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er kontaminert av farlige stoffer)

14. Opplysninger om transport

33

1133

14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger

FN-nummer : 1133
 KLASSE : 3
 UNDERRISIKOER : -
 EMBALLASJE : III
 KORREKT FORSENDELSESNAMN :
 UN 1133, klebende

14.2 ADR (transport på vei)

KLASSE : 3
 EMBALLASJE : III
 FAREMERKING TANKER : 3
 FAREMERKING PAKKER : 3

14.3 RID (transport med tog)

KLASSE : 3
 EMBALLASJE : III
 FAREMERKING TANKER : 3
 FAREMERKING PAKKER : 3

14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)

KLASSE : 3
 EMBALLASJE : III
 FAREMERKING TANKER : 3
 FAREMERKING PAKKER : 3

14.5 IMDG (maritim transport)

KLASSE : 3
 UNDERRISIKOER : -
 EMBALLASJE : III
 MFAG : -
 EMS : F-E, S-D
 HAVFORURENSENDE : -

14.6 ICAO (lufttransport)

KLASSE : 3
 UNDERRISIKOER : -
 EMBALLASJE : III
 EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY : 309/Y309
 EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY : 310

14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport :

viskøs væske med flammepunkt under 23°C som overholder vilkårene angitt i 2.2.3.1.4 for ADR, RID og ADNR, i 2.3.2.3 for IMDG og i 3.3.3.1 for ICAO

14.8 Begrensede mengder (LQ) :

lkkårene fastsatt i ADR/RID/ADNR i kapittel 3.4, skal **bare** de følgende forordninger etterleves:

hver emballasje skal ha en diamantformet figur med følgende tekst:
 - 'UN 1133'

lig identifikasjonsnummer innen samme emballasje:
 - bokstavene 'LQ'

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-lovgivning og utarbeidet i henhold til nasjonale regler:

Merking i henhold til EF-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/



Meget brannfarlig

- R52/53 : Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R67 : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
- S(02) : (Oppbevares utilgjengelig for barn)
- S(46) : (Oppsøk lege umiddelbart ved svelging, og vis frem denne beholderen eller etiketten)
- S61 : Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

16. Annen informasjon

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, er informert om og tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som er gitt, er utformet bare som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utslipp og må ikke anses som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen angår bare det angitte, spesifikke materialet og trenger ikke gjelde disse materialene i kombinasjon med eventuelle andre materialer eller brukt i en prosess, med mindre annet er angitt i teksten.

I.A. = IKKE AKTUELT
I.F. = IKKE FASTSATT
***** = Intern klassifisering

Eksponeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Storbritannia
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Tyskland
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tyskland
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia
EF : Antydende grenseverdi for eksponering i arbeidet
Gjennomsnittsverdier : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære - Norge

I : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T** : Total dust [Samlet støv] = **E**: Einatembarer Aerosolanteil [Aerosolandel som kan pustes inn]
R : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]
C : Ceiling limit (Takgrense)

a: aerosol	r: rook/Rauch	(os)
d: damp	st: stof/Staub	(støv)
du: dust (støv)	ve: vezel	(fiber)
fa: Faser (fiber)	va: vapour	(damp)
fi: fibre (fiber)	om: oil mist	(oljedamp)
fu: fume (os)	on: olienevel/Ölnebel	(oljedamp)
p: poussière (støv)	part: particles	(partikler)

Kronisk toksisitet:

K : Liste over karsinogene stoffer og prosesser - Nederland 2002

Full tekst for eventuelle R-utsagn det henvises til under punkt 2:

R11 : Meget brannfarlig
R36 : Irriterer øynene
R38 : Irriterer huden
R48/20 : Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53 : Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60 : Kan skade forplantningsevnen
R65 : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66 : Gjentatt eksponering kan forårsake hudtørrhet eller sprekkdannelser
R67 : Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet