

Soudal Primer 150**1. Namnet på ämnet/preparatet och bolag/företag****1.1 Identifiering av ämnet eller preparatet:**

- Inte tillämbart

1.2 Användning av ämnet eller preparatet:

Grundfärg/första strykning

1.3 Identifiering av tillverkaren/importören:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel. : +32 14 42 42 31
Fax : +32 14 44 39 71

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Sammansättning / ämnenas klassificering

Hälssofarliga beståndsdelar	CAS nr. EINECS/ELINCS nr.	Konc. i %	Faro-symbol	Risker (Riskfraser)
toluen	108-88-3 203-625-9	> 25	F;Xn	11-38-48/20-63-65-67 (1)
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6	1 - 5	Xn	10-22-37/38-41-67 (1)
trimetoxi(metyl)silan	1185-55-3 214-685-0	1 - 5	F;Xi	11-38 (1)
n-butylmetakrylat, inhiberad	97-88-1 202-615-1	0.1 - 1.0	Xi	10-36/37/38-43 (1)
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1	0.1 - 1.0	F;Xi	11-37/38-43 (1)

(1) Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser se avsnitt 16

3. Farliga egenskaper

- Mycket brandfarlig
- Irriterande på huden
- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
- Möjlig risk för fosterskador
- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
- Ängor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Trycksdatum : 02-2008

Utarbetad av

: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

☎ +32 14 58 45 47

<http://www.big.be>

E-mail: info@big.be

1/11

Varuinformationsblad upprättat : 10-05-2002
Referensnummer : BIG\32576SE
Reviderad för : Se 2 - 15

Revideringsdatum : 13-10-2005
Revideringsnummer : 006

4. Första hjälpen

- 4.1 Vid ögonkontakt:**
- Skölj genast med mycket vatten
 - Kontakta läkare
- 4.2 Vid hudkontakt:**
- Skölj genast med mycket vatten
 - När irritationen envisas: kontakta läkare
- 4.3 Vid inandning:**
- Flytta personen till frisk luft
 - Kontakta läkare
- 4.4 Vid förtäring:**
- Ge ej medvetslösa personer något att dricka
 - Tillåt inte personen att kasta upp
 - Kontakta läkare

5. Åtgärder vid brand

- 5.1 Lämpliga släckmedel:**
- Spridd vattenstråle/vattendimma
 - Polyvalent skum
 - BC-pulver
 - Koldioxid
- 5.2 Släckmedel som inte får användas:**
- Ingen
- 5.3 Särskilda risker vid exponering:**
- Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk
 - Kan laddas upp statiskt: antändningsrisk
 - Vid bränning bildning av CO och CO₂
- 5.4 Instruktioner:**
- Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten
 - Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet
 - Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten
- 5.5 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**
- Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder/skyddsutrustning:**
- Se avsnitt 8.2/8.3/13
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
- Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening
- 6.3 Saneringsmetoder:**
- Absorbera utspilld vätska i ickebrännbart material t.ex.: sand, släckt kalk eller kristallsoda (natriumkarbonat)
 - Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare
 - Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt
 - Lämna samlat spillt ämne till producent/vederbörande myndighet
 - Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten

Soudal Primer 150

7. Hantering och lagring

7.1 Hantering:

- Sträng hygien
- Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning
- Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning
- Får inte tömmas i avloppet

7.2 Lagring:

- Håll förpackningen väl tillsluten
- Förvaras torrt
- Får inte utsättas för: värmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel

Lagringstemperatur : rumstemperatur
Kvantitetsgränser : I.B. kg
Lagringstid : 365 dagar
Materialtyp i förpackningar/behållare :
- lämplig : bleckplåt

7.3 Specifika användningsområden:

- Se information från tillverkaren

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

8.1 Gränsvärden för exponering:

TOLUEN:

TLV-TWA	:	mg/m ³	50	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	:	mg/m ³	50	ppm
OES-STEL	:	mg/m ³	150	ppm
MAK	:	mg/m ³	50	ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 t	:	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	150	ppm
GWBB-8 t	:	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
Momentanvärde	:	mg/m ³		ppm
NGV	:	mg/m ³	50	ppm
TGV	:	mg/m ³	-	ppm
KTV	:	mg/m ³	100	ppm

n-BUTYLMETAKRYLAT, inhiberad:

MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
NGV	:	mg/m ³	50	ppm
TGV	:	mg/m ³		ppm
KTV	:	mg/m ³	75	ppm

Soudal Primer 150

BUTAN-1-OL:

TLV-TWA	:	mg/m ³	20	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	:	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	:	mg/m ³	50	ppm
MAK	:	mg/m ³	100	ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³	45	
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 t	:	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	50	ppm
GWBB-8 t	:	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
Momentanvärde	:	mg/m ³	M	ppm
NGV	:	mg/m ³	15	ppm
TGV	:	mg/m ³	30	ppm
KTV	:	mg/m ³		ppm

METYLMETAKRYLAT:

TLV-TWA	:	mg/m ³	50	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	100	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	:	mg/m ³	50	ppm
OES-STEL	:	mg/m ³	100	ppm
MAK	:	mg/m ³	50	ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³	40	
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 t	:	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	200	ppm
GWBB-8 t	:	mg/m ³	100	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
Momentanvärde	:	mg/m ³		ppm
NGV	:	mg/m ³	50	ppm
TGV	:	mg/m ³		ppm
KTV	:	mg/m ³	150	ppm

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

- Sörj för god ventilation

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen: se avsnitt 13

8.3 Personliga skyddsåtgärder:

8.3.1 andningsskydd:

- Vid otillräcklig ventilation: andningsskydd med filtertype A

8.3.2 handskydd:

- Kemikaliebeständiga handskar

8.3.3 ögonskydd:

- Skyddsglasögon

8.3.4 hudskydd:

- Lämplig skyddsklädsel

Soudal Primer 150

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Allmänna upplysningar:

Utseende (vid 20°C) : Vätska
Lukt : Lösningsmedel
Färg : Färglös

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation:

pH värde : I.B.
Kokpunkt/kokpunktsintervall : I.B. °C
Flampunkt : 8 °C
Explosionsgränser : 1.2 - 7 vol%
Ångtryck (vid 20°C) : 29 hPa
Ångtryck (vid 50°C) : 109 hPa
Relativ densitet (vid 20°C) : 0.9
Löslighet i vatten : Olöslig
Löslighet i : Uppgift saknas
Relativ ångdensitet : > 1
Viskositet : I.B. Pa.s
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten : I.B.
Avdunstningshastighet
i proportionen till butylacetat : I.B.
i proportionen till eter : I.B.

9.3 Andra data:

Smältpunkt/smältpunktsintervall : I.B. °C
Självantändningstemperatur : I.B. °C
Satureringskoncentration : I.B. g/m³

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Förhållanden som skall undvikas/farliga reaktioner:

- Stabil under normala omständigheter

10.2 Material som skall undvikas:

- Får inte utsättas för: värmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter:

- Vid bränning bildning av CO och CO₂

11. Toxikologisk information

11.1 Akut toxicitetsrisk:

TOLUEN:

LD50 oral råtta : > 2000 mg/kg
LD50 hud råtta : I.B. mg/kg
LD50 hud kanin : 12223 mg/kg
LC50 inhalation råtta : > 20 mg/l/4 t
LC50 inhalation råtta : I.B. ppm/4 t

BUTAN-1-OL:

LD50 oral råtta : 790 mg/kg
LD50 hud råtta : I.B. mg/kg
LD50 hud kanin : 3400 mg/kg
LC50 inhalation råtta : 25 mg/l/4 t
LC50 inhalation råtta : 8000 ppm/4 t

Soudal Primer 150

n-BUTYLMETAKRYLAT, inhiberad:

LD50 oral råtta	: > 10000	mg/kg
LD50 hud råtta	: I.B.	mg/kg
LD50 hud kanin	: > 10000	mg/kg
LC50 inhalation råtta	: 29	mg/l/4 t
LC50 inhalation råtta	: 4910	ppm/4 t

METYLMETAKRYLAT:

LD50 oral råtta	: > 6000	mg/kg
LD50 hud råtta	: I.B.	mg/kg
LD50 hud kanin	: > 7550	mg/kg
LC50 inhalation råtta	: 27.5	mg/l/4 t
LC50 inhalation råtta	: 7093	ppm/4 t

11.2 Kronisk toxicitetsrisk:

TOLUEN:

EG-carc. cat.	: inte listad
EG-muta. cat.	: inte listad
EG-repr. cat.	: 3
Carcinogena effekter (TLV)	: A4
Carcinogena effekter (MAC)	: inte listad
Carcinogena effekter (VME)	: inte listad
Carcinogena effekter (GWBB)	: inte listad
Carcinogena effekter (MAK)	: inte listad
Mutagena effekter (MAK)	: inte listad
Teratogena effekter (MAK)	: C
IARC-klassificering	: 3

BUTAN-1-OL:

Carcinogena effekter (MAK)	: inte listad
Mutagena effekter (MAK)	: inte listad
Teratogena effekter (MAK)	: C
IARC-klassificering	: inte listad

METYLMETAKRYLAT

Carcinogena effekter (TLV)	: A4
Carcinogena effekter (MAC)	: inte listad
Carcinogena effekter (VME)	: inte listad
Carcinogena effekter (GWBB)	: inte listad
Carcinogena effekter (MAK)	: inte listad
Mutagena effekter (MAK)	: inte listad
Teratogena effekter (MAK)	: C
IARC-klassificering	: 3

Soudal Primer 150

11.3 Exponeringsvägar: förtäring, inandning, ögon- och hudkontakt
Obs! Ämnet absorberas genom huden

11.4 Akuta effekter/symptomer:

EFTER INANDNING:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER:

- Svaghetskänsla
- Nedsättning av centrala nervsystemets funktion
- Huvudvärk
- Kväljningar
- Yrsel
- Bedövning
- Förvirring
- Ruskänsla
- Koordinationsstörningar
- Medvetandestörning

EFTER FÖRTÄRING:

- Risk för aspirationspneumoni
- Kväljningar
- Buksmärtor
- Lika symptom som vid inandning

EFTER HUDKONTAKT:

- Rödaktig hudfärg
- Stickningar/irritation av huden

EFTER ÖGONKONTAKT:

- Irritation i ögonvävnaden

11.5 Långtidseffekter:

- Vid långvarig exponering: risk för hälsoskada vid inandning
- Orsakar skada på centrala nervsystemet
- Möjlig risk för foster
- Finns inte upptagen som carcinogen (IARC, EG, TLV, MAK)
- Finns inte upptagen som mutagen (EG, MAK)

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTTHET/KONTAKT:

- Torr hud
- Hudutslag/inflammation
- Orsakar skada på nervsystemet
- Försvagat minne
- Koncentreringsstörningar
- Hjärnpåverkan
- Förändringar i blodbild/blodsammansättning

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet:

TOLUEN:

- LC50 (96 t) : 24 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 t) : 11.5/19.6 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 t) : 12.5 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

BUTAN-1-OL:

- LC50 (96 t) : 1730 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- EC50 (48 t) : 1983 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 t) : 8500 mg/l (ALGAE)

n-BUTYLMETAKRYLAT, inhiberad:

- LC50 (96 t) : 11 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- EC50 (48 t) : 32 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (96 t) : 57 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

METYLMETAKRYLAT:

- LC50 (96 t) : 130 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- EC50 (48 t) : 69 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (96 t) : 170 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

Soudal Primer 150

12.2 Mobilitet:

- Flyktiga organiska föreningar (FOF): 86%
- Olöslig i vatten

För andra fysikalisk-kemiska egenskaper se avsnitt 9

12.3 Persistens och nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.B. % ThOD
- vatten : Uppgift saknas
- mark : T ½: I.B. dagar

12.4 Bioackumuleringsförmåga:

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

12.5 Andra skadliga effekter:

- WGK : 2 (Klassifikation grundad på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 17 maj 1999)
- Ozonnedbrytande potential : inte farligt för ozonkiktet (1999/45/EG)
- Växthuseffekt : uppgift saknas
- Effekter på avloppsvattenrening : uppgift saknas

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsåtgärder:

- Avfallskod (91/689/EEG, Kommissionens beslut 2001/118/EG, O.T. L47 av den 16/2/2001): 08 01 11* (Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen)
- Farligt avfall (91/689/EEG)

13.2 Avfallshantering:

- Återvinn/återanvänd
- Förbränn under övervakning
- Släpp inte ut i avlopp eller miljö

13.3 Emballage/behållare:

- Avfallskod emballage (91/689/EEG, Kommissionens beslut 2001/118/EG, O.T. L47 av den 16/2/2001): 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen)

14. Transportinformation

33

1993

14.1 Klassifikation i enlighet med FN:s rekommendationer

UN-nummer : 1993
 KLASS : 3
 SUB RISKS : -
 PACKNINGSGRUPP : II
 PROPER SHIPPING NAME :
 UN 1993, Brandfarlig vätska, n.o.s., Särbestämmelse 640D (toluen)

14.2 ADR (transport på väg)

KLASS : 3
 PACKNINGSGRUPP : II
 KLASSIFIKATIONSKOD :
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR : 3
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN : 3

14.3 RID (järnvägstransport)

KLASS : 3
 PACKNINGSGRUPP : II
 KLASSIFIKATIONSKOD :
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR : 3
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN : 3

14.4 ADNR (inlandssjöfart)

KLASS : 3
 PACKNINGSGRUPP : II
 KLASSIFIKATIONSKOD :
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR : 3
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN : 3

14.5 IMDG (sjöfartsverket)

KLASS : 3
 SUB RISKS : -
 PACKNINGSGRUPP : II
 MFAG : -
 EMS : F-E, S-E
 MARIN POLLUTANT : -

14.6 ICAO (luftfartsverket)

KLASS : 3
 SUB RISKS : -
 PACKNINGSGRUPP : II
 FÖRPACKNINGSSINSTRUKTIONER PASSENGER : 305/Y305
 AIRCRAFT :
 FÖRPACKNINGSSINSTRUKTIONER CARGO AIRCRAFT : 307

14.7 Särskilda säkerhetsåtgärder i samband med transport : ingen

14.8 Limited quantities (LQ) :

I fall då ämnen och deras förpackningar motsvarar fordringarna enligt kapitel 3.4 i ADR/RID/ADNR, **bara** skall vara uppfyllda följande bestämmelserna:
 varje kolli skall vara märkt med en kvadrat innehållande följande lydelse:
 - 'UN 1993'
 eller, om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli:
 - bokstäverna 'LQ'

15. Gällande bestämmelser

Etikettering enligt direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG



Mycket brandfarligt



Hälsoskadlig

Innehåller

: toluen

R38 : Irriterar huden
R48/20 : Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R63 : Möjlig risk för fosterskador
R65 : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

S(02) : (Förvaras oåtkomligt för barn)
S36/37 : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar
S(62) : (Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten)

Innehåller: metylmetakrylat och n-butylmetakrylat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

16. Övrig information

Uppgifterna som tillhandahålls i denna MSDS är korrekta enligt vår kännedom och enligt tillgänglig information vid tiden för dess publicerande. Dessa uppgifter är endast avsedda som vägledning för säkert handhavande, användande, bearbetning, lagring, transport och Uppgifterna relaterar endast till de specifikt angivna ämnena och gäller inte för sådana ämnen använda i kombination med något annat ämne eller i en process, såvida inte detta anges i texten.

I.T. = INTE TILLÄMPBART
I.B. = INTE BESTÄMD
(*) = FIRMINRE KLASSIFIKATION (NFPA)

Exponeringsgränser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2004
OES : Occupational Exposure Standards - Förenade kungariket 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Förenade kungariket 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Tyskland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederländerna 2004
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien 2002
EG : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden - direktiv 2000/39/EG

I : inhalerbar fraktion = **T** : totalt damm = **E** : einatembarer Aerosolanteil
R : respirabel fraktion = **A** : alveolengängiger Aerosolanteil (alveolart damm)
C : Ceiling limit

a:	aerosol	st:	støv/Staub/stof	(damm)
d:	damp (ånga)	ve:	vezel	(fiber)
du:	dust (damm)	va:	vapour	(ånga)
fa:	Faser (fiber)	om:	oil mist	(oljedimma)
fi:	fiber	on:	Ölnebel/olienevel	(oljedimma)
fu:	fume (rök)	od:	oljedimma	
p:	poussière (damm)	part:	partikler	
r:	rök			

Kronisk toxicitetsrisk:

K : List av cancerogena ämnen och processer - Nederländerna 2005

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2:

R10 : Brandfarligt
R11 : Mycket brandfarligt
R22 : Farligt vid förtäring
R36/37/38 : Irriterar ögonen, andningsorgan och huden
R37/38 : Irriterar andningsorganen och huden
R38 : Irriterande på huden
R41 : Risk för allvarliga ögonskador
R43 : Kan ge allergi vid hudkontakt
R48/20 : Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R63 : Möjlig risk för fosterskador
R65 : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring