

Soudabond Easy

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:

Produkt navn Soudabond Easy

1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen:

Polyurethan

1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

1.3-1

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

1.3-2

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

1.4 Nødnummer:

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

2. Viktigste faremomenter

DSD/DPD

Klassifisert som farlig i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

Ekstremt brannfarlig

Farlig ved innånding

Irriterer øynene, luftveiene og huden

Mulig fare for kreft

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

Andre farer

Kan antennes av gnister

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Kons.	Klassifisering ifølge DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Merknad
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22 R52-53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	(1)
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	C>25%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)

 Utarbeidet av: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
 Årsak til oppdatering: 3
 Oppdateringsnummer: 0300

Produktnummer: 45249

 Publiseringsdato: 2007-08-16
 Dato for oppdatering: 2011-08-09

Soudabond Easy

1,1-difluoretan	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*) - Liquefied gas; H280	(1)
propan	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)
isobutan	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*) - Liquefied gas; H280	(1)(2)
dimetyleter	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)
(1,3-butadien, kons<0.1%)					

(1) For fullstendige R-setninger og H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Etter inhalering:

Flytt forulykkede ut i frisk luft

Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus

4.2 Hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann

Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter

4.3 Kontakt med øyne:

Skyll umiddelbart med mye vann

Anvend ikke nøytraliseringsmiddel

Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter

4.4 Etter svelging:

Skyll munnen med vann

Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann

La ikke forulykkede kaste opp

Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Egnede slukningsmidler:

Store mengder vann

Polyvalent skum

BC-pulver

Kulldioksyd

5.2 Uegneede slukningsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent

5.3 Særlige eksponeringsfarer:

Kan antennes av gnister

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd)

Kan polymerisere ved temperaturøkning

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid)

5.4 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann

Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning

Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme

Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle

Soudabond Easy

5.5 Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper:

Vernehansker
Tettsluttende vernebriller
Hode/halsbeskyttelse
Verneklær
Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler:

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp fast utslipp
Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering
Se avsnitt 13

6.3 Metoder for opprensing:

La bli fast og fjern mekanisk
Samle opp spilt emne omhyggelig
Skitne overflater rengjøres (behandles) med aceton
Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh
Rens klær og utstyr etter behandling

7. Håndtering og lagring

7.1 Håndtering:

Anv. gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning
Hold adskilt fra åpen ild/varme
Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister
Meget streng hygiene - unngå all kontakt

7.2 Lagring:

Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt
Beskytt mot direkte sollys
Ventilasjon i gulvhøyde
Brannsikkert lagerlokale
Kun adgang for autorisert personale
Svar til de rettslige krav
Oppbevaringstemperatur: < 50 °C
Maks. lagringstid: 1 år

Holdes vekk fra:

(sterke) syrer
(sterke) baser
aminer

Egnet pakkemateriale:

aerosol

7.3 Særlig(e) bruksområde(r):

Se informasjon fra produsenten for bruksområde(r)

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Grenseverdier for eksponering:

8.1.1 Eksponering i arbeidet:

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Grenseverdi (Norge)

Dimetyleter	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 384 mg/m ³
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 900 mg/m ³

Soudabond Easy

8.1.2 Prøvemethoder:

Produktnavn	Test	Nummer
1,1-Difluoroethane	OSHA	CSI
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methyl Ether	OSHA	CSI
Papi	OSHA	CSI
Propane	OSHA	CSI

8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Kontroll med eksponering i arbeidet:

Mål regelmessig konsentrasjonen i luften

Personlig verneutstyr:

a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense

b) Håndvern:

Hansker

Materialvalg	Gjennombruddstid	Tykkelse
LDPE (Low Density Poly Ethylene)	10 minutter	0.025 mm

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller

d) Hudbeskyttelse:

Hode/halsbeskyttelse

Verneklær

8.2.2 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Almennelige opplysninger:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen

9.2 Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

Relativ tetthet	1.0
Løselighet i løsninger	Oppløselig i organisk oppløsningsmiddel
Relativ dampetthet	> 1

9.3 Andre opplysninger:

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som skal unngås:

Mulig brannfare

varmekilder

antennelseskilder

Stabilitet

Stabil under normale omstendigheter

Reaksjoner

Kan polymerisere med mange forbindelser bl.a.: (sterke) baser og aminer

Reagerer heftig med (visse) syrer/baser

10.2 Stoffer som skal unngås:

(sterke) syrer

(sterke) baser

aminer

10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd)

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid)

Soudabond Easy

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Akutt giftighet:

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

LD50 oralt (rotte)	1150 - 1750 mg/kg
LD50 dermalt (rotte)	> 2000 mg/kg
LD50 dermalt (kanin)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte)	> 5 mg/l/4t

polymetylenpolyfenylisocyanat

LD50 oralt (rotte)	> 10000 mg/kg
LD50 dermalt (kanin)	> 5000 mg/kg

1,1-difluoretan

LC50 inhalering (rotte)	176 mg/l/4t
	64000 ppm/4t

propan

LC50 inhalering (rotte)	513 mg/l/4t
	280000 ppm/4t

isobutan

LC50 inhalering (rotte)	> 50 mg/l/4t
-------------------------	--------------

dimetyleter

LC50 inhalering (rotte)	309 mg/l/4t
	163991 ppm/4t

11.2 Kronisk giftighet:

Ved langvarig eksponering: fare for helseskade ved innånding

Uklarhet om kreftfremkallende egenskaper for mennesker

Ikke opplistet som mutagen (EF, MAK)

Inneholder et stoff i gruppe C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)

Soudabond Easy

EF kars. kat.	3
CLP kars. kat.	kategori 2

polymetylenpolyfenylisocyanat

EF kars. kat.	3
IARC-klassifisering	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
CLP kars. kat.	kategori 2

propan

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

isobutan

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

dimetyleter

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

11.3 Akutte virkninger/symptomer:

Inhalering:

Tørr strupe/halssmerter

Hoste

Irritasjon på luftveiene

Irritasjon av neseslimhinner

Rennende nese

FØLGENDE SYMPTOMER KAN VISE SEG SENERE:

Risiko for betennelse av luftveiene

Risiko for lungeødem

Pustebesvær

Hudkontakt:

Soudabond Easy

Stikkende/irritert hud

Kontakt med øyne:

Irritasjon av øyevevet
Tårestrøm

Svelging:

Kan ikke anvendes

11.4 Kroniske virkninger:

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT:

Svakhetsfølelse
Kløe
Hudutslett/betennelse
Forårsaker flekker på huden
Tørr hud
Hoste
Risiko for betennelse av luftveiene
Pustebesvær

12. Økologiske opplysninger

12.1 Økotoksitet:

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
BRACHYDANIO RERIO	56.2 mg/l	96 t	

EC50 Daphnia

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
DAPHNIA MAGNA	65 - 335 mg/l	48 t	

polymetylenpolyfenylisocyanat

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
PISCES	>1000 mg/l	96 t	

propan

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
PISCES	> 1000 mg/l	96 t	

dimetyleter

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
PISCES	>1000 mg/l	96 t	

12.2 Mobilitet:

Flyktige organiske forbindelser (VOC)
Løselighet i/reaksjon med vann

21 %
Finnes dokumentert: ikke oppløselig i vann

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.4 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen data over bioakkumulering

12.5 Resultater av PBT-vurdering:

Ikke relevant, basert på tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
En ingrediens er underlagt forbud definert i forordning (EF) nr. 842/2006 (EFT L161 av 14/06/2006)

13. Instrukser ved disponering

13.1 Bestemmelser om avfallshåndtering:

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2001/118/EF)

08 04 09* : avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURL-koder kan benyttes

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF

13.2 Avhendingsmetoder:

Resirkuler/gjenbruk

Spesifikk behandling

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter

Må ikke slippes ut i avløp eller miljø

13.3 Emballasje/beholder:

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF)

15 01 10* : emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

14. Transportopplysninger

ADR

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	
Farenummer	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

RID

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

ADN

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

IMO

Forsendelsesnavn	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Faresedler	2.1
Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

Soudabond Easy

ICAO

Forsendelsesnavn	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 EU-lovgivning:

DSD/DPD

Klassifisering i henhold til direktivene 67/548/EØF, 1999/45/EF og 2006/8/EF



Ekstremt brannfarlig



Helseskadelig

Inneholder: polymetylenpolyfenylisocyanat

R-setninger

20	Farlig ved innånding
36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
40	Mulig fare for kreft
42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

S-setninger

23	Unngå innånding av sprøytetåke
36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker
45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder
(63)	(Ved ulykkestilfelle ved innånding bringes forulykkede ut i frisk luft og holdes i ro)

Ytterligere anbefalinger

	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
	Oppbevares utilgjengelig for barn
	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C
	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom
	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale
	Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
	— Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. — Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet. — Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre en beskyttende maske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387) blir brukt.

15.2 Nasjonale bestemmelser:

15.3 Særlige EF-regler:

REACH Annex XVII - Restriction

Inneholder komponent(er) nummerert i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

16. Andre opplysninger

Soudabond Easy

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/stoffblandinger/preparatene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/stoffblandinger/preparater i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/stoffblandinger/preparatene.

Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som går frem av din BIG-lisensavtale. Alle immaterielle rettigheter til dette sikkerhetsdatabladet er BIGs eiendom og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Se i din BIG-lisensavtale for detaljer.

(*) = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer
DPD Direktiv om farlige preparater
CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

R12	Ekstremt brannfarlig
R20	Farlig ved innånding
R22	Farlig ved svelging
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
R40	Mulig fare for kreft
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst for eventuelle klasser nevnt i avsnitt 2 og 3:

Acute Tox.	Akutt toksisitet
Aquatic Chronic	Farlig for vannlevende organismer – kronisk
Carc.	Karsinogenitet
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (*)	Gasser under trykk (*)
Resp. Sens.	Sensibiliserer luftveiene
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Toksisitet for spesifikt målorgan – gjentatt eksponering
STOT SE	Toksisitet for spesifikt målorgan – enkel eksponering