
SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	FX-lim Art. nr. 0892 100 068
Produktkode	:	0892 100 068
MSDS-Identcode	:	10041236

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan Norge www.wuerth.no
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
Ansvarlig/utsteder	:	E-post adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødnummer

+47 2259 1300

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Meget brannfarlig	R11: Meget brannfarlig.
Reproduksjonstoksisk kategori 2	R60: Kan skade forplantningsevnen.
Irriterende	R36/38: Irriterer øynene og huden.
Miljøskadelig	R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
 Dato for siste utgave:
 11.10.2011
 Dato for første utgave:
 25.01.2010

Faresymboler

:



Meget
brannfarlig

Giftig

Miljøskadelig

R-setning(er)

: R60
R11
R36/38
R51/53

Kan skade forplantningsevnen.
Meget brannfarlig.
Irriterer øynene og huden.
Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-setning(er)

: S53

S23
S26

S45

S61

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå innånding av damp.
Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- n-heksan

Sensibiliseringskomponenter

: Inneholder: kolofonium.
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

ingen data tilgjengelig

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

11.10.2011

Dato for første utgave:

25.01.2010

	Registrasjonsnummer			
etylacetat	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 55 - < 60
	205-500-4			
Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha	92062-15-2	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225	>= 20 - < 25
	295-529-9			
n-heksan	110-54-3	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 0,75
	203-777-6			
kolofonium	8050-09-7	R43	Skin Sens. 1; H317	>= 0,2 - < 0,5
	232-475-7			
sinkoksid	1314-13-2	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
	215-222-5			
4-tert-butylphenol	98-54-4	Xi; R38-R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,2 - < 0,5
	202-679-0			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

	munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Ved innånding	: Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Ved hudkontakt	: Tilkall lege øyeblikkelig. I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.
Ved øyekontakt	: Beskytt uskadet øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Ved svelging	: Pasienten bringes omgående til sykehus. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler	: Karbondioksid (CO ₂), Pulver, Vannspraydyse
Upassende slukkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
-----------------------------------	---

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.	: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Utfyllende opplysninger	: Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Referanse til andre seksjoner

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Brukes med lokal utslippsventilasjon. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Håndter med varsomhet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Holdes vekk fra varme. Hold unna direkte sollys.

Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
etylacetat	141-78-6	TWA: 550 mg/m ³ , 150 ppm	NO OEL	2003-10-01

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
Dato for siste utgave:
11.10.2011
Dato for første utgave:
25.01.2010

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm R,	NO OEL	2007-11-28
sinkoksid	1314-13-2	TWA: 5 mg/m ³ ,	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Svært effektiv eksosventilasjon

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
respirator med A filter

Håndvern

Materiale : PVA

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern : Flammehemmende antistatisk kledning
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienep praksis.
Unngå innånding av damp, tåke eller gass.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.
Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: rødbrun
Lukt	: fruktaktig
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: -20 °C
	Metode: ISO 1523

Antennelsestemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: > 120 °C

Nedre eksplosjonsgrense	: 1,1 %(V)
-------------------------	------------

Øvre eksplosjonsgrense	: 11,5 %(V)
------------------------	-------------

Eksplosive egenskaper	: Ikke eksplosivt Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luftblanding dannes.
-----------------------	---

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Antennelighet	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Brenntall	: ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: ingen data tilgjengelig
pH	: ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	: ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: 75 °C
Damptrykk	: < 110 hPa ved 20 °C
Tetthet	: 0,91 g/cm ³ ved 20 °C
Volumtetthet	: ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 1.500 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: ingen data tilgjengelig
Syretall	: ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonmonoksid, Hydrogenkloridgass

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet : Kan forårsake kvalme, magekramper og irritasjon av slimhinner.

Akutt toksisitet ved innånding:

Solvent naphtha (petroleum),
hydrotreated light naphthenic;
Low boiling point hydrogen
treated naphtha : LC50 rotte: 13,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

sinkoksid : LC50 rotte: > 5,7 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksponeeringstid: 4 t
Metode: OECD TG 403

Akutt giftighet på hud:

Solvent naphtha (petroleum),
hydrotreated light naphthenic;
Low boiling point hydrogen
treated naphtha : LD50 kanin: > 2.000 mg/kg

kolofonium : LD50 rotte, hankjønn og hunkjønn: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

sinkoksid : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402

4-tert-butylphenol : LD50 kanin: 2.288 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Irriterer øynene.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering:

kolofonium : Prøvemethode: LLNA
Arter: mus
Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode: OECD TG 429

sinkoksid : Prøvemethode: Maksimeringstest
Arter: marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro:

kolofonium : Type: Arvestoffskadelig virkning (Escherichia coli - revers mutasjonsprøving)
med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

sinkoksid : med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

sinkoksid : Prøvesorter: mus
Resultat: negativ

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse)

KreftfremkallenhetBemerkning
kolofonium: Arvestoffskadelighet:
Viste ikke mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk.

sinkoksid

: Arvestoffskadelighet:
Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.**Reproduksjonstoksisitet**

n-heksan

: Nota: Formodet å være giftig for forplantning hos mennesker

Nota: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

kolofonium

: Nota: Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og på utvikling, basert på dyreforsøk.

sinkoksid

: Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

etylacetat

: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

n-heksan

: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

n-heksan

: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

n-heksan

: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
: Kan skade forplantningsevnen.

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 55 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

kolofonium : LC50 (Brachydanio rerio): < 10 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 203
Nota: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

sinkoksid : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): ca. 500 µg/l
Eksponeringstid: 96 t

4-tert-butylphenol : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 1,6 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha : EC50 (Daphnia magna): 3,78 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

kolofonium : EC50 (Daphnia magna): 911 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

sinkoksid : EC50 (Daphnia magna): 1,7 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

4-tert-butylphenol : EC50 (Daphnia magna): 3,9 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger

Solvent naphtha (petroleum),
hydrotreated light naphthenic;
Low boiling point hydrogen
treated naphtha : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 31,9 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

kolofonium : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

sinkoksid : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 136 µg/l
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 24 µg/l
Metode: OECD TG 201

4-tert-butylphenol : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 11,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor

sinkoksid : 1

Giftighet for bakterie

kolofonium : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

sinkoksid : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

sinkoksid : NOEC: 26 µg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Jordanella floridae

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

sinkoksid : NOEC: 310 µg/l
Eksponeeringstid: 21 d

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Arter: Daphnia magna

EkotoksikologibedømmelseAkutt giftighet i vann
n-heksan

: Giftig for vannliv.

Kronisk vanntoksisitet
n-heksan

: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhetBiologisk nedbrytbarhet

kolofonium

: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
Metode: OECD TG 301D

sinkoksid

: Nota: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering,
gjelder ikke for uorganiske stoffer.**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkningerAbsorbert organisk bundete
halogener (AOX): Bemerkning:
ikke inkludertØkologisk tilleggsinformasjon

: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

13. Instruksjoner ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Ikke kast sammen med husholdningsavfall.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADR : 1133
RID : 1133
IMDG : 1133
IATA : 1133

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : LIM
RID : LIM
IMDG : ADHESIVES
(Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha)
IATA : ADHESIVES

14.3 Transportfare klasse(r)

ADR : 3

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Begrenset mengde	:	5,00 L
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)

RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Begrenset mengde	:	5,00 L

IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EMS Nummer	:	F-E, S-D

IATA		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	ja

RID		
Miljøskadelig	:	ja

IMDG		
Havforurensende stoff	:	ja

IATA		
Miljøskadelig	:	nei

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068**

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

15. Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

Direktiv (96/82/EC)	: Oppdater: 2003 Meget brannfarlig	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
	Oppdater: 2003 Miljøskadelig	200 Tonn	500 Tonn

Nasjonale forskrifter

Brannfareklasse : A

Andre forskrifter/direktiver : Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere.

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892 100 068 - FX-lim Art. nr. 0892 100 068

Utgave 1.5	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.10.2011		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WNO100000061
