
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML
Produktkode	:	0890 100 21
MSDS-Identcode	:	10033354

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, Tetningsmiddel

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 (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Åndedrett sensibilisering, Kategori 1

H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller
pustevansker ved innånding.

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

Sensibiliserende

R42: Kan gi allergi ved innånding.

2.2 Merkelementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Fare piktogrammer :



SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

24.10.2013

Dato for første utgave:

01.02.2010

Signalord	:	Fare	
Fareutsagn	:	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Forsiktighetsutsagn	:	Forebygging: P261 P285	Unngå innånding av tåke eller damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
		Svar: P304 + P341	VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
		P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
		Avhenting: P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 4,4'-metylendifenylidisocyanat

Tilleggsmerking:

EUH204 Inneholder isocyanater. 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.			
	Registrasjonsnummer			
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,	919-446-0	Xn; R65 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 2,5

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML

Utgave 3.1

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

24.10.2013

Dato for første utgave:

01.02.2010

cyclics, aromatics (2-25%)	01- 2119458049-33	R66 R67 R10	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
xylen	1330-20-7	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 2 - < 3
	215-535-7	Xn; R20/21	Acute Tox. 4; H332	
	01- 2119488216-32	Xi; R38	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	
4,4'- metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc.Cat.3; R40	Acute Tox. 4; H332	>= 0,75 - < 1
	202-966-0	Xn; R20-R48/20	Skin Irrit. 2; H315	
	01- 2119457014-47	Xi; R36/37/38 R42/43	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	

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 : Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere. Ring lege umiddelbart dersom det er tegn på allergi, spesielt i luftveiene. 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 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 : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege. Vask av med polyetylenglykol og etterpå med mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013 Dato for siste utgave: 24.10.2013 Dato for første utgave: 01.02.2010	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
------------	---	--------------------------	---------

etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. 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 : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Upassende slukningsmidler : 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 brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale 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.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013 Dato for siste utgave: 24.10.2013 Dato for første utgave: 01.02.2010	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
------------	---	--------------------------	---------

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. 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.

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.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Spyl ikke med vann. 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

- Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Brukes med lokal utslippsventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Håndter med varsomhet. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Emballasjen må ikke lukkes tett igjen.
- Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

24.10.2013

Dato for første utgave:

01.02.2010

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

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

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
MDI Prepolymer		STEL: 0,01 ppm 4, A, TWA: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm A,	NO OEL	2013-01-07
Titandioksid	13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ ,	NO OEL	2003-10-01
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	64742-82-1	TWA: 275 mg/m ³ , 40 ppm	NO OEL	2003-10-01
xylene	1330-20-7	TWA: 108 mg/m ³ , 25 ppm H,	NO OEL	2003-10-01
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	STEL: 0,01 ppm 4, A, TWA: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm A,	NO OEL	2013-01-07
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
xylene	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm skin, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm skin,	2000/39/EC	2000-06-16

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

respirator med A filter

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
hanskeykkelse : 0,4 mm
Gjennombruddstid: : > 30 min

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 : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Bruk egnede verneklær.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygieneprosedyre.
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.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåking 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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: pasta
Farge	: grå
Lukt	: karakteristisk
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 101 °C Metode: lukket skål
Antennelsestemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Brenntall	: ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: ingen data tilgjengelig
pH	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Tetthet	: ca. 1,26 g/cm ³ ved 20 °C
Volumtetthet	: ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s ved 40 °C
Strømningstid	: ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	: ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

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

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Evolusjon på CO₂ i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare. Preparatet reagerer langsomt med vann som resulterer i en evolusjon av CO₂.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelig

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Vann, Oksyderingsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Halogenerte blandinger, Karbonoksider, Metalloksyder

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet:

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : LD50 rotte: > 5.000 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 04.11.2013

Utskriftsdato 06.11.2013

NO / NO

Dato for siste utgave:

24.10.2013

Dato for første utgave:

01.02.2010

xylen : LD50 rotte, hann: 3.523 mg/kg

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 5 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksponeeringstid: 4 t
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

xylen : Arter: kanin
irriterende4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : Arter: kanin
irriterende**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : Arter: kanin
Øyeirritasjon**Åndedrett- eller hudsensibilisering**Sensibilisering : Kan gi allergi ved innånding.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Genotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

Kreftfremkallenhet

Bemerkning
xylen : Kreftfremkallenhet:
Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

Arvestoffskadelighet:
Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kreftfremkallenhet:
Begrenset bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier

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

Reproduksjonstoksisitet

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Nota: Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og på utvikling, basert på dyreforsøk.

Fosterskadelighet

xylen : Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

Toksikologibedømmelse

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

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

xylene : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 203

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LC0 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

xylene : EC50 (Daphnia magna): 1 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202

EC50 (Ceriodaphnia Dubia (vannloppe)): > 3,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger

xylene : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,36 mg/l
Eksponeeringstid: 73 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,44 mg/l
Eksponeeringstid: 73 t

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
Dato for siste utgave:
24.10.2013
Dato for første utgave:
01.02.2010

Metode: OECD TG 201

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 : > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC : 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Giftighet for bakterie

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

xylen : NOEC: > 1,3 mg/l
Eksponeeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

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

xylen : NOEC: 1,17 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia Dubia (vannloppe)

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : NOEC: >= 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna

EkotoksikologibedømmelseKronisk vanntoksisitet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhetBiologisk nedbrytbarhet

xylen : Konsentrasjon: 41 mg/l
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301F

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML

Utgave 3.1 Revisjonsdato 04.11.2013 Utskriftsdato 06.11.2013 NO / NO
Dato for siste utgave:
24.10.2013
Dato for første utgave:
01.02.2010

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering

xylene : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Eksponeeringstid: 56 d
Konsentrasjon: 0,36 - 1,3 mg/l
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): <= 25,9

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

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

13. Instruksjoner ved disponering

13.1 Metoder for behandling av avfall

Råd angående kasting og : Avhenting:
emballering I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Dette kjemikaliet 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):
080501, avfall av isocyanater

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
080501, avfall av isocyanater

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,

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer****ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 Forsendelsesnavn**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.3 Transportfare klasse(r)**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

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.

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

VOC	: Direktiv 1999/13/EF 3,46 %		
Direktiv (96/82/EC)	: Oppdater: 2003 Petroleumprodukter: (a) beinsiner og naftas, (b) parafin (inkludert jetdrivstoffer), (c) gassoljer (inkludert dieseldrivstoffer, oljer for oppvarming av hus og gassoljeblandestrømmer)	Kvantum 1 2.500 Tonn	Kvantum 2 25.000 Tonn

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter/direktiver : Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Alle som skal arbeide med isocyanatbaserte produkter eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeid, må ha opplæring. Opplæringen bør sette arbeidstakerne i stand til å delta i de forebyggende tiltak som er nødvendige. Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

Utfyllende opplysninger : Sørg for stadig tilførsel av friskluft under og etter bearbeidningen. Allergikere og personer som har en tendens til kronisk sykdom i luftveiene skal ikke delta i arbeider med dette materialet. 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**

R10	Brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R42	Kan gi allergi ved innånding.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 21 - KLEB OG TETT GRÅ TUBE 70 ML**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 04.11.2013	Utskriftsdato 06.11.2013	NO / NO
	Dato for siste utgave: 24.10.2013		
	Dato for første utgave: 01.02.2010		

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger

4	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.
A	Stoffer som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
H	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.
skin	Identifies the possibility of significant uptake through the skin

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Opprettet av : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00003565