
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Handelsnavn	:	RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML
Produktkode	:	0892 500 0
SDS-Identcode	:	10039284

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Tetningsmiddel, Fyller
---------------------------------	---	------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av 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 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H362: Kan skade barn som ammes.
Virkninger på eller via melkedannelse	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Akutt giftighet i vann, Kategori 1
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

Helseskadelig

R48/20: Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Kreftfremkallende kategori 3

R40: Mulig fare for kreft.

Sensibiliserende

R42/43: Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Irriterende

R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R64: Kan skade barn som får morsmelk.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Fareutsagn :

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H362	Kan skade barn som ammes.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

Forebygging:
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister,

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

	åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P263	Unngå kontakt under graviditet/ amming.
P280	Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
Reaksjon:	
P304 + P340 + P312	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Lagring:	
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
- alkanes, C14-17, chloro

Tilleggsmerking:

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Farlige komponenter**

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML

Utgave 2.3 Revisjonsdato 08.08.2014 Utskriftsdato 10.08.2014 NO / NO
 Dato for siste utgave:
 03.11.2013
 Dato for første utgave:
 22.01.2010

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registreringsnummer			
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25
	202-966-0			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-857-2			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-827-9			
alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	R64 R66 N; R50-R53	Lact. H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 12,5 - < 15
	287-477-0			
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
dimetyleter	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	204-065-8			

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

AVSNITT 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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall lege øyeblikkelig. 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 uskaded 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 : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brenner seg, snu ham over på siden.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Skum, Pulver, Vannspraydyse, Karbondioksid (CO₂)
- Upassende sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannsløkking : 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 til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk

SIKKERHETSATABLAD

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

0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 relevante myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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. Spyl ikke med vann. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

SIKKERHETS DATABLAD

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

0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Brukes med lokal utslippsventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. forhindre dannelsen av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn eksponeringsgrensene i arbeidslivet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. 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. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk verktøy som ikke danner gnister. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.
- Støvekspløskningsklasse : Ikke anvendbar

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Lagres i originalbeholder. ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Holdes vekk fra varme. Hold unna direkte sollys. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Følg lagringsanvisningene for aerosoler!
- Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.
- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring. Må ikke oppbevares sammen med oksiderende og selvtennende produkter.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3

Revisjonsdato 08.08.2014

Utskriftsdato 10.08.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

22.01.2010

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	STEL: 0,01 ppm 4, A, TWA: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm A,	NO OEL	2013-01-07
dimetyleter	115-10-6	TWA: 384 mg/m ³ , 200 ppm	NO OEL	2003-10-01
propan	74-98-6	TWA: 900 mg/m ³ , 500 ppm	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
dimetyleter	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm	2000/39/EC	2009-12-19

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

: Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Produktet inneholder væske med lavt kokepunkt. Åndedrettsvern utstyr må bestå av luftforsynte respiratorer.

Håndvern**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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Inhaler ikke aerosol.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspauser 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.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: aerosol
Drivmiddel	: Dimetyleter, Isobutan, Propan
Farge	: Ingen data tilgjengelig
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
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	: fast / gassaktig: Ekstremt brannfarlig aerosol. væske: Brannfarlig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen oksiderende virkning.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Selvantenningsstemperatur	: Ikke anvendbar
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke anvendbar
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: Ikke anvendbar
Vannløselighet	: uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar, (Luft = 1.0)
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: 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.

AVSNITT 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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Evolusjon på CO₂ i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Reagerer voldsomt med vann. Preparatet reagerer langsomt med vann som resulterer i en evolusjon av CO₂.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Hydrogenkloridgass, Hydrogencyanid, Nitrogenoksider (NO_x)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
alkanes, C14-17, chloro : LD50 Rotte, hankjønn og hunkjønn: > 4.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 5 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksposeringstid: 4 t
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LD50 Kanin: > 9.400 mg/kg
alkanes, C14-17, chloro : LD50 Rotte: >2,5 ml/kg

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : Arter: Kanin
irriterende

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

alkanes, C14-17, chloro : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Arter: Kanin
Øyeirritasjon

alkanes, C14-17, chloro : Arter: Kanin
Ingen øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsellerGenotoksisitet in vitro:

alkanes, C14-17, chloro : Type: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

alkanes, C14-17, chloro : Type: Mikrokjernetest
Prøvesorter: Mus
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning
4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kreftframkallende egenskap:
Begrenset bevis på kreftframkallende 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, eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

alkanes, C14-17, chloro : Nota: Studier som viser en fare for babyer under ammeperioden.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Fosterskadelighet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

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

Ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk4,4'-metylendifenyldiisocyanat : LC0 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 tisobutan : LC50 (Fisk): 147,54 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

propan	: LC50 (Fisk): 147,54 mg/l Eksponeringstid: 96 t
alkanes, C14-17, chloro	: LC50 (Fisk): > 5.000 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
dimetyleter	: LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): >= 4,1 mg/l Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

4,4'-metylendifenylidiisocyanat	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 24 t Metode: OECD TG 202
isobutan	: LC50 (Daphnia (vannloppe)): 46,6 mg/l Eksponeringstid: 48 t
propan	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 69,43 mg/l Eksponeringstid: 48 t
alkanes, C14-17, chloro	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0077 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
dimetyleter	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4,4 mg/l Eksponeringstid: 48 t

Giftighet for alger

4,4'-metylendifenylidiisocyanat	: EC50 : > 1.640 mg/l Eksponeringstid: 72 t NOEC : 1.640 mg/l Eksponeringstid: 72 t
alkanes, C14-17, chloro	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,1 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 3,2 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD TG 201
dimetyleter	: EC50 : 154,917 mg/l Eksponeringstid: 96 t

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Nota: Sirkulasjon

Giftighet for bakterie

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvet metode: Respirasjonshemning av aktivert slam

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

alkanes, C14-17, chloro : NOEC: 3.400 µg/l
Eksponeringstid: 20 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)

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

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : NOEC: >= 10 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

alkanes, C14-17, chloro : NOEC: 0,01 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhetBiologisk nedbrytbarhet

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
isobutan : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
propan : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
alkanes, C14-17, chloro : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder 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. Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

14.2 Forsendelsesnavn

ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS (alkanes, C14-17, chloro)
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1
Begrenset mengde	:	1,00 L
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID

Klassifiseringkode	:	5F
Farenummer	:	23
Etiketter	:	2.1
Begrenset mengde	:	1,00 L

IMDG

Etiketter	:	2.1
EMS Nummer	:	F-D, S-U

IATA

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	203
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Etiketter	:	2.1

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

RID

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

IMDG

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

IATA

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Oppdater:	Kvantum 1	Kvantum 2
	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
	Oppdater: LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
	Oppdater: Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 Tonn
	Oppdater: Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder diesoljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d) tunge fyringsoljer	2.500 Tonn	25.000 Tonn

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registreringsnummer: 35446

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.

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

nødvendige. Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

Utfyllende opplysninger : Sørg for stadig tilførsel av friskluft under og etter bearbeidingen. 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 kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3**

R12	Ekstremt brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R64	Kan skade barn som får morsmelk.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H362	Kan skade barn som ammes.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget 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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892 500 0 - RAPID 5000 1-K SKUM BOKS 825 ML**

Utgave 2.3	Revisjonsdato 08.08.2014	Utskriftsdato 10.08.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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.: WIAG00002255
