
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Handelsnavn	:	2K Turbo Pro rutelim Comp. A
Produktkode	:	0890 021 (A)
SDS-Identcode	:	10034477

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

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

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)**

Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1 Revisjonsdato 27.06.2014 Utskriftsdato 09.02.2016 NO / NO
 Dato for siste utgave:
 02.04.2014
 Dato for første utgave:
 22.01.2010

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Fareutsagn : H317 H334 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forsiktighetsutsagn : **Forebygging:**
 P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
 P280 Benytt vernehansker.
 P284 Bruk åndedrettsvern.
Reaksjon:
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer
- 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

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

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***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 27.06.2014

Utskriftsdato 09.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

02.04.2014

Dato for første utgave:

22.01.2010

	Registreringsnummer			
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2	Xn; R20	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 5
	500-060-2	Xi; R37 R43		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Carc. Cat. 3; R40	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	>= 0,75 - < 1
	202-966-0	Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43		

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.
- 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 vedvarer, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadet 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 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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 : Vanntåke, Vannspraydyse, Tørrkemikalier, Karbondioksid (CO₂), Alkoholresistent skum
- Upassende sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- 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 til brannmannskaper

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

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. 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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 forurenselver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Råd om trygg håndtering : 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. 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 sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Emballasjen må ikke lukkes tett igjen.

Råd angående samlagring : Holdes unna oksyderende midler, sterkt syreholdige eller alkalinematerialer I tillegg til alkoholprodukter og vann.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

Lagringstemperatur : 5 - 35 °C

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 27.06.2014

Utskriftsdato 09.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

02.04.2014

Dato for første utgave:

22.01.2010

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2	TWA: 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm A, STEL: 0,01 ppm 4, A,	NO OEL	2013-01-07
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	STEL: 0,01 ppm 4, A, TWA: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm A,	NO OEL	2013-01-07

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyrÅndedrettsvern

- : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141).
respirator med A filter
Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143).

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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

- Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær.
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
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.

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

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| Utseende | : pasta |
| Farge | : svart |
| Lukt | : meget svakt |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : > 100 °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 |

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,27 g/cm ³
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
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 dampetthet	: Ingen data tilgjengelig, (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***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Påvirkning av varme Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Vann, Fuktig luft, Alkoholer, Syrer, Baser, Aminer, Ammoniakk, Sterke oksidasjonsmidler., Tungmetallforbindelser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Hydrogencyanid

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

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer : LD50 Rotte, hunn: > 2.500 mg/kg

4,4'-metylendifenylidiisocyanat : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

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

Akutt giftighet på hud:

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer : LD50 Rotte, hankjønn og hunkjønn: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

4,4'-metylendifenylidiisocyanat : LD50 Kanin: > 9.400 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1 Revisjonsdato 27.06.2014 Utskriftsdato 09.02.2016 NO / NO
Dato for siste utgave:
02.04.2014
Dato for første utgave:
22.01.2010

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : Arter: Kanin
Ingen hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404

4,4'-metylendifenylidiisocyanat : Arter: Kanin
irriterende

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : Arter: Kanin
Ingen øyeirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 405

4,4'-metylendifenylidiisocyanat : Arter: Kanin
Øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsellerGenotoksisitet in vitro:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : Prøvesorter: Mus
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning
4,4'-metylendifenylidiisocyanat : Kreftframkallende egenskap:
Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

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

Reproduksjonstoksisitet

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Fosterskadelighet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 fiskHeksametylen-1,6-diisocyanat, polymer : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): >= 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 127 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

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

Giftighet for alger

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

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

NOEC : 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Giftighet for bakterie

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer : EC50 : 3.828 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvemethode: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD TG 209

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

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

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. 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):
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. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

AVSNITT 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 Transportfareklasse(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

RID

Ikke farlig gods

IMDG

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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 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

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**

VOC : Direktiv 1999/13/EF
Ikke anvendbar

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC : Oppdater:
som endrer Rådets Direktiv Ikke anvendbar
96/82/EC vedrørende kontroll av
farene for større ulykker som
involverer farlige substanser

Nasjonale forskrifter

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***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	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**

R20	Farlig ved innånding.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R40	Mulig fare for kreft.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

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

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.

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.

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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 021 (A) - 2K Turbo Pro rutelim Comp. A**

Utgave 3.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 09.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 02.04.2014		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

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

Ref.: WIAG00000794