
SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

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

Handelsnavn : AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML
Produktkode : 0890 0243
MSDS-Identcode : 10033066

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.wurth@sap.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.
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. R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

2.2 Merkelementer**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Faresymboler

:

Meget
brannfarlig

Helseskadelig

R-setning(er)

: R11
R36/37/38
R40
R42/43
R67Meget brannfarlig.
Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Mulig fare for kreft.
Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-setning(er)

: S 9
S16

S23
S36/37
S45

S51Oppbevares på et godt ventilert sted.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking
forbudt.
Unngå innånding av damp.
Bruk egnede verneklær og vernehansker.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående
legebehandling nødvendig; vis etiketten om
mulig.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.**Begrenset merking (1999/45/EF, artikkel 10,4)**

Faresymboler

:

Meget
brannfarlig

Helseskadelig

R-setning(er)

: R11
R36/37/38
R40
R42/43Meget brannfarlig.
Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Mulig fare for kreft.
Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

S-setning(er)

: S 9
S16

S23
S36/37
S45

S51Oppbevares på et godt ventilert sted.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking
forbudt.
Unngå innånding av damp.
Bruk egnede verneklær og vernehansker.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående
legebehandling nødvendig; vis etiketten om
mulig.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
- Difenylmetan-diisocyanat, isomere og homologe

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Særlig merking av visse preparater : Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

2.3 Andre farer

ingen data tilgjengelig

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1 Blandinger
Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registrasjonsnummer			
butanon	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 60 - < 65
	201-159-0			
etylacetat	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
	205-500-4			
toluen	108-88-3	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 3 - < 5
	203-625-9			
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	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 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 3 - < 5
	202-966-0			
Difenylmetan-diisocyanat, isomere og homologe	9016-87-9	Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

		Carc.Cat.3; R40 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	
Dibutyltinndilaurat	77-58-7 201-039-8	T; R48/25 Xi; R36 Xn; R22 Mut.Cat.3; R68 Repr.Cat.2; R60- R61 N; R51/53	Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,2 - < 0,5

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 : 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 brekker seg, snu ham over på siden.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandlingingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**Egnede slukkingsmidler : Karbondioksid (CO₂), Skum, Tørrkemikalier, Alkoholresistent skum

Upassende slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingenSpesielle 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.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.**5.3 Råd for brannmenn**Særlig verneutstyr for
brannslukningsmannskaper. : 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. 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 forurensel elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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 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. 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. 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 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. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
- 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. Holdes vekk fra varme. Hold unna direkte sollys. Emballasjen må ikke lukkes tett igjen.
- Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler. Uforenelig med syrer.
- 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 oksyderende og selvtennende produkter.
- Lagringstemperatur : 5 - 35 °C
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

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

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
butanon	78-93-3	TWA: 220 mg/m ³ , 75 ppm	NO OEL	2003-10-01
etylacetat	141-78-6	TWA: 550 mg/m ³ , 150 ppm	NO OEL	2003-10-01
toluen	108-88-3	TWA: 94 mg/m ³ , 25 ppm H,	NO OEL	2003-10-01
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	TWA: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm 3, A, STEL: 0,01 ppm 3, A,	NO OEL	2003-10-01
Dibutyltinnildilaurat	77-58-7	TWA: 0,1 mg/m ³ , H,	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
butanon	78-93-3	TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16
toluen	108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ , 50 ppm 3, STEL: 384 mg/m ³ , 100 ppm 3,	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.

Personlig verneutstyrÅndedrettsvern

: Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Dette produktet bør ikke brukes under tilstander hvor det er dårlig ventilasjon med mindre en vernemaske med tilstrekkelig gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard EN 14387) brukes.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

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 vernebrillerHud- 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 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.
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.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende : væske
Farge : fargeløs, gul

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Lukt	:	karakteristisk
Duftterskel	:	ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	-6 °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 (fast stoff, gass)	:	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
Frysepunkt	:	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	0,87 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 damp tetthet	:	(Luft = 1.0), 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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

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.

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Evolusjon på CO₂ i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare. 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 Ukompatible materialerStoffer som skal unngås : Oksyderingsmidler, Syrer, Baser
Vann**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), nitrogenoksider (NO_x)

Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

11. Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

toluen : LD50 rotte: > 5.000 mg/kg

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

Dibutyltin-dilaurat : LD50 rotte: 175 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding:toluen : LC50 rotte: 49 mg/l
Eksponeringstid: 4 t

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LC50 rotte: > 2,24 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksponeeringstid: 1 t

LC50 rotte: 0,49 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Eksponeeringstid: 4 t
Nota: Farlig ved innånding.

Difenylmetan-diisocyanat, isomere og homologe : LC50 : > 10 - 20 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Eksponeeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LD50 kanin: > 9.400 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Irriterer øynene.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsellerGenotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

Bemerkning : Kreftfremkallenhet:
Mulig fare for kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Reproduksjonstoksisitet : Nota: Formodet å være giftig for forplantning hos mennesker

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

butanon	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
etylacetat	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
toluen	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Difenylmetan-diisocyanat, isomere og homologe	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

toluen	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Difenylmetan-diisocyanat, isomere og homologe	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

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

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

- : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. 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.
Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

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

- toluen : LC50 (Fisk): 5,5 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Nota: Ingen negativ virkning har blitt observert i akutte giftighetsprøver.
- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat : LC0 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
- Dibutyltinndilaurat : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 1 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

- toluen : EC50 (Ceriodaphnia Dubia (vannloppe)): 3,78 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat : EC50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202
- Dibutyltinndilaurat : EC50 (Daphnia magna): 0,66 mg/l
Eksponeringstid: 24 t

Giftighet for alger

- toluen : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 134 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat : EC50 : > 1.640 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
- NOEC : 1.640 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

Giftighet for bakterie

- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvet metode: Respirasjonshemming av aktivert slam

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

- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat : NOEC: >= 10 mg/l
Eksponeringstid: 21 d

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Arter: Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

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**

Råd angående kasting og emballering

: Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. 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):
080111, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):

080111, maling- og lakkavfall 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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

skjærebrenner på det tomme fatet. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**ADR**

FN-nummer : 1139
Varenavn og beskrivelse : OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Begrenset mengde : LQ6
Tunnel restriksjonskode : (D/E)
Miljøskadelig : nei
Spesiell bestemmelse 640D

RID

FN-nummer : 1139
Varenavn og beskrivelse : OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Begrenset mengde : LQ6
Miljøskadelig : nei
Spesiell bestemmelse 640D

IATA

FN-nummer : 1139
Varenavn og beskrivelse : Coating solution
Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 364
Miljøskadelig : nei
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 353
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341

IMDG

FN-nummer : 1139
Varenavn og beskrivelse : COATING SOLUTION
Klasse : 3

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EMSNummer 1 : F-E
EMS Nummer 2 : S-E
Havforurensende stoff : nei

Spesielle forsiktighetsregler for bruker
jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

VOC : Direktiv 1999/13/EF
95 %
VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 826,5 g/l

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

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 kjemikaliesikkerheteningen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R36	Irriterer øynene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38	Irriterer 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.
R48/25	Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R61	Kan gi fosterskader.
R63	Mulig fare for fosterskade.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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 dødsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger

3	Kortidsnormer for diisocyanter er 0,01 ppm
3	Identifies the possibility of significant uptake through the skin
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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 0243 - AKTIVATOR FOR RUTELIM (BLÅ KORK) 20ML**

Utgave 3.1

Revisjonsdato 08.11.2012

Utskriftsdato 14.11.2012

NO / NO

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.: WIAG00000679