

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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

Varenavn : Varioprimer safe + easy 20ml
Produktkode : 0890 024 021

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Grunninger
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : 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)**

| | |
|---|---|
| Brennbare væsker, Kategori 2 | H225: Meget brannfarlig væske og damp. |
| Øyeirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1 | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |

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

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes.

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/en lege ved ubehag.

P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etyl acetat

Butanon

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidene-trimetanol

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

Tilleggsmerking

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Varioprimer safe + easy 20ml

 Utgave
8.5

 Revisjonsdato:
07.11.2019

 SDS nummer:
270913-00004

 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| Etyl acetat | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 | >= 30 - < 50 |
| Butanon | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 | >= 30 - < 50 |
| Toluen diisocyanat, oligomerisk re- aksjonsprodukter med 2,2'- oksydiethanol og propylidenetrimeta- nol | 53317-61-6 500-120-8 | Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 | >= 1 - < 10 |
| 1,3,5-tris[3-(trimetoksylyl)propyl]- 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion | 26115-70-8 247-465-8 | Acute Tox.4; H302 | >= 1 - < 10 |
| 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47 | Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 | >= 0,1 - < 1 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Sørg for legetilsyn.

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Skylld munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.
Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller
- Uegnede 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.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Silisiumoksid
Svoveloksider
Fosforoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Ventiler området.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk pga. at det dannes karbondioksid.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. Hold beholderen tett lukket. Hold unna vann. Beskytt mot fuktighet. Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
 Dato for første utgave: 17.08.2011

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Organiske peroksyder
 Brennbare faste stoffer
 Pyroforiske væsker
 Pyroforiske faste stoffer
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
 Eksplosive midler
 Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Etyl acetat | 141-78-6 | GV | 200 ppm 734 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | | | |
| | | S | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | | | |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande | | | |
| Butanon | 78-93-3 | GV | 75 ppm 220 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | | | |
| | | TWA | 200 ppm | 2000/39/EC |

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Varioprimer safe + easy 20ml**Utgave
8.5Revisjonsdato:
07.11.2019SDS nummer:
270913-00004Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

| | | | | |
|-------------------------------|---|------|-------------------------------------|---------------------|
| | | | 600 mg/m ³ | |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande | | | |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande | | | |
| Karbon sort | 1333-86-4 | GV | 3,5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| 4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | S | 0,01 ppm | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., Kjemikalier 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. | | | |
| | | GV | 0,005 ppm 0,05 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | Kjemikalier 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. | | | |

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Metanol | 67-56-1 | GV | 100 ppm 130 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |
| | | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden | | | |

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| Etyl acetat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 734 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 1468 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 734 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 1468 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 63 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 367 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 734 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 367 mg/m ³ |

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Varioprimer safe + easy 20ml**Utgave
8.5Revisjonsdato:
07.11.2019SDS nummer:
270913-00004Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 734 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 37 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag |
| Butanon | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 600 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1161 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 106 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 412 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag |
| Karbon sort | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,5 mg/m ³ |
| Tris(p-isocyanatofenyl) tiofosfat | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,047 mg/m ³ |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,025 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| Etyl acetat | Ferskvann | 0,24 mg/l |
| | Sjøvann | 0,024 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,65 mg/l |
| | Kloakkrensning | 650 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Butanon | Oral (Sekundærforgiftning) | 200 mg/kg mat |
| | Ferskvann | 55,8 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 55,8 mg/l |
| | Sjøvann | 55,8 mg/l |
| | Kloakkrensning | 709 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 284,74 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 284,7 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 22,5 mg/kg tørr |

Varioprimer safe + easy 20ml

 Utgave
8.5

 Revisjonsdato:
07.11.2019

 SDS nummer:
270913-00004

 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

| | | vekt (d.w.) |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 1000 mg/kg mat |
| Karbon sort | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 10 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Sjøvann - periodisk | 1 mg/l |
| Tris(p-isocyanatofenyl) tiofosfat | Ferskvann | 0,1 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,01 mg/l |
| | Kloakkrensning | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 2557 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 155 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 510 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrensning | 1 mg/l |
| | Jord | 1 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : < 10 min
hanskeykkelse : 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : < 10 min
hanskeykkelse : 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Viton (R)
Gjennomtrengningstid : > 30 min
hanskeykkelse : 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype : Selvforsynt pusteapparat
-

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

- Utseende : væske
- Farge : svart
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : -4 °C
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 11,5 %(V)
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 1,8 %(V)

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Damptrykk | : | 99,9915 hPa |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | ca. 0,97 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | 427 °C |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, dynamisk | : | ca. 15 mPa.s (20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | < 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Antennelig (se flammepunkt) |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|--------------------|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme |
|--------------------|---|---|

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Syrer
Baser
Vann
Alkoholer
Aminer
Ammoniakk
Aluminium
Zink
Messing
Tinn
Kobber
Galvanisert metall
Fuktig luft

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Kontakt med vann eller fuktig luft : Metanol

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Etyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l
Eksponeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Butanon:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25,5 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 436
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydiethanol og propylidene-trimetanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,462 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

1,3,5-tris[3-(trimetoksylyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 1.651 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Eksponeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Butanon:

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidene-trimetanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

1,3,5-tris[3-(trimetoksylyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Butanon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidene-trimetanol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Butanon:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidene-trimetanol:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Butanon:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, genmutasjon analyse (in vitro)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydiethanol og propylidene-trimetanol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Butanon:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**Etyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Butanon:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Luftveier
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etyl acetat:**

Arter : Rotte
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 94 Dager

Butanon:

Arter : Rotte
NOAEL : 14,84 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 413

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Varioprimer safe + easy 20mlUtgave
8.5Revisjonsdato:
07.11.2019SDS nummer:
270913-00004Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011**Komponenter:****Butanon:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****Etyl acetat:**

Øyekontakt : Målorganer: Øye
Symptomer: Irritasjon

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etyl acetat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: DIN 38412
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l
Eksponeeringstid: 0,25 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Eksponeeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 24 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Butanon:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2.993 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 8.5 Revisjonsdato: 07.11.2019 SDS nummer: 270913-00004 Dato for siste utgave: 20.05.2019
Dato for første utgave: 17.08.2011

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2.029 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.240 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydiolanol og propylidene-trimetanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : (Daphnia magna (magna-vannloppe)): Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : (Scenedesmus subspicatus): Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

1,3,5-tris[3-(trimetoksylyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : 270 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 20.05.2019 |
| 8.5 | 07.11.2019 | 270913-00004 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etyl acetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 69 %
Eksponeeringstid: 20 d

Butanon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 98 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidene-trimetanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

1,3,5-tris[3-(trimetoksyisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Etyl acetat:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,68

Butanon:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,3

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,51

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles,

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1866 |
| ADR | : UN 1866 |
| RID | : UN 1866 |
| IMDG | : UN 1866 |
| IATA | : UN 1866 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|------|------------------|
| ADN | : HARPIKSLØSNING |
| ADR | : HARPIKSLØSNING |
| RID | : HARPIKSLØSNING |
| IMDG | : RESIN SOLUTION |
| IATA | : Resin solution |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Emballasjegruppe

| |
|-----|
| ADN |
|-----|

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 20.05.2019 |
| 8.5 | 07.11.2019 | 270913-00004 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

ADR

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 364
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 20.05.2019 |
| 8.5 | 07.11.2019 | 270913-00004 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

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

| | | |
|--|---------------------------|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 56) |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | | |
| P5c | LETTANTENNELIGE VÆSKER | Kvantum 1 5.000 Tonn Kvantum 2 50.000 Tonn |
| Flyktige organiske sammensetninger | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 68,15 % |

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.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 20.05.2019 |
| 8.5 | 07.11.2019 | 270913-00004 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

| | | |
|------|---|---|
| H225 | : | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H302 | : | Farlig ved svelging. |
| 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 ved innånding. |

Full tekst av andre forkortelser

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Carc. | : | Kreftframkallende egenskap |
| Eye Irrit. | : | Øyeirritasjon |
| Flam. Liq. | : | Brennbare væsker |
| Resp. Sens. | : | Åndedrett sensibilisering |
| Skin Irrit. | : | Hudirritasjon |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT RE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2000/39/EC | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet |
| 2006/15/EC | : | Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet |
| 2017/164/EU | : | Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| 2006/15/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| 2017/164/EU / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S | : | Korttidsverdi på 15 minutter |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for

Varioprimer safe + easy 20ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 8.5 | Revisjonsdato: 07.11.2019 | SDS nummer: 270913-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO