



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

| | | | | |
|------------|--|--|------------------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator | 8670 | Revisjonsdato: | 21/01/2021 |
| | Produktnavn: | CARBOXANE 2000 TOPCOAT / CARBOXANE 2000 TOPCOAT CARBO-KIT PART A | Erstatter dato: | Nytt SDS |
| | | | Versjonsnummer: | 1 |
| | UFI Code: | V4K0-306V-M00F-EN82 | | |
| 1.2 | Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frådes | Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad. | | |
| | Produktet kan blandes med: | CARBOXANE 2000 TOPCOAT PART B | | |
| | Blandingsforhold i volum Part A/ Part B: | 2:1 | | |
| 1.3 | Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet | | | |
| | Importør: | ingen | | |
| | Framstiller: | Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway | | |
| | | HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00 | | |
| | Databladet er utarbeidet av: | Chen, Shi - hms@carboline.com | | |
| 1.4 | Nødtelefonnummer: | CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US) | | |
| | | Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 | | |

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Allergiske effekter
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3
 Alvorlig øyeskade, kategori 1
 Uttørring/sprekkdannelse i huden

Faresetninger

| | |
|---|--------|
| Uttørring/sprekkdannelse i huden | EUH066 |
| Allergiske effekter | EUH208 |
| Alvorlig øyeskade, kategori 1 | H318 |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 |

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksyilan

Faresetninger

| | | |
|---|--------|---|
| Uttørring/sprekkdannelse i huden | EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Inneholder 2,3-epoxypropyl methacrylate, n-butylakrylat, bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat, n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid), metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat. Kan gi en allergisk reaksjon. Gir alvorlig øyeskade. |
| Allergiske effekter | EUH208 | |
| Alvorlig øyeskade, kategori 1 | H318 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 | |

Sikkerhetssetninger

| | |
|--------------|--|
| P260 | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P280 | |
| P302+352 | |
| P304+340 | |
| P305+351+338 | |

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

| CAS-nr. | EINECS- nr | Navn i henhold til EEC | % |
|------------|------------|---|------------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titandioksid | 25 - <50 |
| 2530-83-8 | 219-784-2 | [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksylian | 10 - <25 |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-butylacetat | 2.5 - <10 |
| 3648-18-8 | 222-883-3 | dioktyltinndilaurat | 1.0 - <2.5 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio | 1.0 - <2.5 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylene | 1.0 - <2.5 |
| 55349-01-4 | | n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid) | 0.1 - <1.0 |
| 41556-26-7 | 255-437-1 | bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat | 0.1 - <1.0 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etylbenzen | 0.1 - <1.0 |
| 77-99-6 | | trimethylolpropane | 0.1 - <1.0 |
| 82919-37-7 | 280-060-4 | metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat | 0.1 - <1.0 |
| 141-32-2 | 205-480-7 | n-butylakrylat | 0.1 - <1.0 |

| CAS-nr. | REACH Reg Nr. | CLP-piktogram | CLP-faresetning | M-Faktorer |
|------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 2530-83-8 | 01-2119513212-58 | GHS05 | H318 | |
| 123-86-4 | 01-2119485493-29 | GHS02-GHS07 | H226-336 | |
| 3648-18-8 | | GHS08 | H361-373 | |
| 67762-90-7 | | | | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 55349-01-4 | | GHS07 | H317-413 | |
| 41556-26-7 | | GHS07-GHS09 | H317-400-410 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 77-99-6 | | GHS08 | H361 | |
| 82919-37-7 | | GHS07-GHS09 | H317-400-410 | |
| 141-32-2 | 01-2119453155-43 | GHS02-GHS07 | H226-315-317-319-332-335-412 | |

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle Notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Øyekontakt: Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2

Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slokkingsmidler.: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antenneskilder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikret utstyr. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8).

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Utsettelse for fuktighet. Unngå varme, gnister, flammer og andre antenneskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier (NO)

| <u>Navn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| titandioksid | 13463-67-7 | | | | 5 |
| [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | 2530-83-8 | | | | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | 75 | | | 355 |
| dioktyltinndilaurat | 3648-18-8 | | | | 0.1 |
| silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio | 67762-90-7 | | | | 1.5 (Resp. støv) |
| xylen | 1330-20-7 | 25 | | | 108 |
| n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid) | 55349-01-4 | | | | |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat | 41556-26-7 | | | | |
| etylbenzen | 100-41-4 | 5 | | | 20 |
| trimetylolpropane | 77-99-6 | | | | |
| metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat | 82919-37-7 | | | | |
| n-butylakrylat | 141-32-2 | 2 | | | 11 |

| <u>Navn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Merknad</u> |
|---|----------------|----------------|
| titandioksid | 13463-67-7 | |
| [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | 2530-83-8 | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | |
| dioktyltinndilaurat | 3648-18-8 | H |
| silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio | 67762-90-7 | |
| xylen | 1330-20-7 | H E |
| n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid) | 55349-01-4 | |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat | 41556-26-7 | |
| etylbenzen | 100-41-4 | H K E |
| trimetylolpropane | 77-99-6 | |
| metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat | 82919-37-7 | |
| n-butylakrylat | 141-32-2 | A E |

Ytterligere informasjon: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykkluftsdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

Øyevern: Ansiktsskjerm. Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden.

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt:

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

| Eksponeerings | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Chronic effects local | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | | 10 mg/m ³ | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Innåndning | | | 10 mg/m ³ | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

| | PNEC |
|-------------------------------------|-------------------|
| Miljøvern mål | |
| Ferskvann | 0.127 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 1000 mg/kg dw |
| Marine vann | 1 mg/L |
| Marine sedimenter | 100 mg/kg dw |
| Næringskjeden | 1667 mg/kg (oral) |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 100 mg/kg |
| jord (landbruk) | 100 mg/kg dw |
| Luft | |

Kjemisk navn:

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan

EC-nr:

219-784-2

CAS-nr.:

2530-83-8

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

| Eksponeerings | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Chronic effects local | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | | | 12.5 mg/kg bw/ day |
| Innåndning | | 147 mg/m ³ | | 147 mg/m ³ | | | | |
| Dermal | | 21 mg/kg bw/ day | | 21 mg/kg bw/day | | | | 12.5 mg/kg bw/ day |

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

| | PNEC |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Miljøvern mål | |
| Ferskvann | 1 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 0.79 mg/kg |
| Marine vann | 0.1 mg/l |
| Marine sedimenter | 360 µg/kg sediment dw |
| Næringskjeden | |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | |
| jord (landbruk) | 140 µg/kg soil dw |
| Luft | |

Kjemisk navn:

n-butylacetat

EC-nr:

204-658-1

CAS-nr.:

123-86-4

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

| Eksponerings | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|--------------|---|--|--------------------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Chronic effects local | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | 300 mg/m ³ | 2 mg/kg bw/day - | 35.7 mg/m ³ | 2 mg/kg bw/day - |
| Innåndning | 600 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 600 mg/m ³ 11 mg/kg bw/day - neurotoxicity- | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ 11 mg/kg bw/day | (irritation (respiratory tract)) | 300 mg/m ³ | (irritation (respiratory tract)) | neurotoxicity- 35.7 mg/m ³ 6 mg/kg bw/day |
| Dermal | | | | | No hazard identified | (irritation (respiratory tract)) 6 mg/kg bw/day - neurotoxicity | | |

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Miljøvern mål | PNEC |
| Ferskvann | 0.18 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 0.981 mg/kg dw |
| Marine vann | 0.018 mg/L |
| Marine sedimenter | 0.098 mg/kg dw |
| Næringskjeden | |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 35.6 mg/L |
| jord (landbruk) | 0.09 mg/kg |
| Luft | |

Kjemisk navn:

xylen

EC-nr:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

| Eksponerings | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Chronic effects local | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | |
| Innåndning | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Dermal | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | 14.8 mg/m ³ 108 mg/kg bw/day |

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Miljøvern mål | PNEC |
| Ferskvann | 0.327 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 12.46 mg/kg |
| Marine vann | 0.327 mg/L |
| Marine sedimenter | 12.46 mg/kg |
| Næringskjeden | |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 6.58 mg/L |
| jord (landbruk) | 2.31 mg/kg |
| Luft | |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende:**

Diverse Farger

| | |
|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand | væske |
| Lukt | None / Uncharacteristic |
| Luktgrense | Ikke bestemt |
| pH | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C) | Ikke bestemt |
| Kokepunkt / område (° C) | 126 - 144 |
| Flammepunkt, (°C) | >100 |
| Fordampningshastighet | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke bestemt |
| Øvre / nedre brennbarhets-eller eksplosjonsgrenser | 1.0 - 8.0 |
| Pressão de Vapor, mmHg | Ikke bestemt |
| Damp tetthet | > 1 (luft = 1) |
| Relativ tetthet | Ikke bestemt |
| Løselighet i / blandbarhet med vann | Ubetydelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke bestemt |
| Selvantennelsestemperatur (° C) | 400 |
| Nedbrytningstemperatur (° C) | Ikke bestemt |
| Viskositet | 75 - 80 KU |
| Eksplosive egenskaper | Ikke bestemt |
| Oksiderende egenskaper | Ikke bestemt |

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 55

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm³) 1.38

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Metanol skilles ut under bearbeiding og ved reaksjon med vann.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Utsettelse for fuktighet. Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x). Metalloksider. Metanol ved hydrolyse.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Innåndning LC50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EEC</u> | <u>Oral LD50</u> | <u>Hudkontakt LD50</u> | <u>Damp LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Dust/Mist LC50</u> |
|----------------|---|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 13463-67-7 | titandioksid | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 mg/kg | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. | >6.82 mg/L (inh-rat-4h) |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | 8025 mg/kg (oral-rat) | 4250 mg/kg (dermal-rabbit) | >5300 mg/L (inh/4h/aerosols/rat) | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 123-86-4 | n-butylacetat | 10760 mg/kg (rat-oral) | 14112 mg/Kg (rabbit-dermal) | 23.4 mg/l/4/h (rat) | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 3648-18-8 | dioktyltinndilaurat | 6450 mg/kg (oral-rat) | 6954 mg/kg (dermal-rabbit) | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 67762-90-7 | silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio | 6350 mg/kg (oral-rat) | >2000 mg/kg (dermal-rat) | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 1330-20-7 | xylene | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour) | 4500 ppmV (ATE inh - Gas) | 1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist) |
| 100-41-4 | etylbenzen | 3500 mg/kg rat, oral | 5510 mg/kg, rabbit | 4000 ppm, rat, 4h | 10000 ppm | 1.5 mg/L |

| | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 141-32-2 | n-butylakrylat | 3143 mg/kg (Oral-rabbit) | >2000 mg/Kg (Dermal, rabbit,2000-302 4 mg/kg) | 10.3 mg/L (inhalation vapor, rat, 4h) | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|----------|----------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake svimmelhet. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| IC50 72hr (alger): | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| LC50 96hr (fisk): | Ingen informasjon tilgjengelig. |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen: Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen informasjon tilgjengelig.

| CAS-nr. | Navn i henhold til EEC | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|------------|---|--|---|--|
| 13463-67-7 | titandioksid | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203) |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | 324 mg/L (Daphnia magna) | Ingen informasjon tilgjengelig. | 55 mg/L (cyprinus carpio) |
| 123-86-4 | n-butylacetat | 44 mg/L (Daphnia magna) | 648 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| 1330-20-7 | xylen | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 41556-26-7 | bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. | 0.97 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| 100-41-4 | etylbenzen | 1.37 mg/L | Ingen informasjon tilgjengelig. | 32 mg/L (Bluegill) |
| 82919-37-7 | metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat | Ingen informasjon tilgjengelig. | Ingen informasjon tilgjengelig. | 0.97 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| 141-32-2 | n-butylakrylat | 8.2 mg/L (Daphnia magna) | 2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | 2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsestpesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje Avfallskode: 15 01 10*

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | FN-nummer | Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene ADR/RID, IMDG og IATA. |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene ADR/RID, IMDG og IATA. |
| | Varenavn | Ikke anvendelig |
| 14.3 | Transportfareklasse | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| | Sub transport fare | Ikke anvendelig |
| 14.4 | Emballasjegruppe | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 14.5 | Miljøfarer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| | EmS-nr.: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ingen informasjon tilgjengelig. |

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter:

- | | |
|--|-------------------|
| Produktregistreringsnummer Danmark: | Ikke tilgjengelig |
| Dansk MAL kode: | 1 - 6 |
| Dansk MAL-kode bruksklart produkt: | 2 - 6 |
| Produktregistreringsnummer Sverige: | Ikke tilgjengelig |
| Produktregistreringsnummer Norge: | P-92429 |
| WGK klasse: | 3 |
| Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykeforskriften, Vedlegg 1) | Ikke anvendelig |
| Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006: | Entry 20 |

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. **Navn i henhold til EEC**

Ikke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**CLP-foresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H361 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS).

Referanseliste

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission
 Joint Research Centre i Ispra, Italia
 Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
 Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"

Forkortelser og akronymer

CLP Forskrift om klassifisering, merking og emballering
 EC Europakommisjonen
 EU Den europeiske union
 US Amerikas forente stater (USA)
 CAS Chemical Abstract Service
 EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances
 REACH Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
 GHS Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
 LTEL Grenseverdi for langtidseksponering
 STEL Grenseverdi for korttidseksponering
 OEL Administrativ norm
 ppm Parts per million
 mg/m3 Milligram per kubikkmeter
 TLV Takverdi

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA Occupational Safety & Health Administration
PEL Permissible Exposure Limits
VOC Flyktige organiske forbindelser.
g/l Gram per liter.
mg/kg Milligram per kilogram.
N/A Ikke anvendelig.
LD50 Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50 Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50 Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50 50% inhiberende konsentrasjon.
PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
("Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane").
UN De forente nasjoner (FN).
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
IATA International Air Transport Association
MARPOL Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973,
modifisert i 1978.
IBC International Bulk Container (pallecontainer).

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.