

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktnavn | Polyurethane Resin UR5604, Part B |
| Produktkode(r) | UR5604B, EUR5604RP250G, EUR5604K5K, EUR5604K25K, EUR5604BB0.805K, EUR5604BB5K, ZE |
| Sikkerhetsdatablad nummer | 01468 |
| Unik formelidentifikator (UFI) | J124-A0X8-G00C-4R3N |
| Rent stoff/ren blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------|--|
| Anbefalt bruk | Fugemasse Herder |
| Frarådet bruk | Ingen spesifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Produsent | Leverandør |
|---|--|
| ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com | +33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com |

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse info@electrolube.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

Nødtelefon - I NØDVENDIGHET: +47 2103 4452 (24 timer, levert av Carechem 24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet - innånding (damp) Kategori 4 - (H332)

| | |
|--|-----------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 - (H319) |
| Luftveissensibilisering | Kategori 1 - (H334) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Kreftfremkallende | Kategori 2 - (H351) |
| Reproduksjonstoksisitet | Kategori 2 - (H361fd) |
| Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering) | Kategori 3 - (H335) |
| Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering) | Kategori 2 - (H373) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Merkingselementer

Inneholder 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers, Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)



Signalord

Fare

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd damp/aerosoler.

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501 - Innhold/holder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|--|--------|----------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|----------|----------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6 | 30-60 | 01-2119457013-49-0000 | 500-040-3 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Diphenylmethane-4,4'-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | 10-30 | Ingen data er tilgjengelig | 618-498-9 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | 10-30 | Ingen data er tilgjengelig | 273-066-3 | Aquatic Chronic 2 (H411) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361fd) | - | - | - |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | <0.1 | Ingen data er tilgjengelig | 204-112-2 | Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) | - | - | - |

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

| Kjemikalienavn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|--|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| Diphenylmethane-4,4'-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | 49000 | 9400 | 0.49 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | 5000 | 10000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | 3500 | 10000 | 50 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|--|
| Generelt råd | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| Innånding | Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Søk legehjelp umiddelbart. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Hudkontakt | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. |
| Svelging | Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------------------|--|
| Symptomer | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Pustevansker. |
| Effekter av eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|--|
| Merknad til leger | Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. |
|--------------------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Stor brann | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Uegnete slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
|---|---|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|--------------------------------|---|
| Spesielt verneutstyr og | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. |
|--------------------------------|---|

forholdsregler for
brannsløkkingspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Fjern tilsølte klær og sko. Ikke pust inn damp eller tåke.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|--|---|---|--|---|---|
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekia | Danmark | Estland | Finland |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | - | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Diphenylmethane-4,4-Dii socyante (MDI) Isomers 9016-87-9 | - | Sa+ TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ H* | TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ * respiratory and skin sensitizer inhalable fraction | - | - |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³ | - | - |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 12.5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 9 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | - | - | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Diphenylmethane-4,4-Dii socyante (MDI) Isomers 9016-87-9 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ K* | - |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | - | - | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | - |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | - | - | TWA: 3 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Sverige | | Sveits | | Storbritannia |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | - | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | | - |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | - | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|------|---|--|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6 | - | - | 0.05 mg/m ³ [5] [6] 0.1 mg/m ³ [5] [7] |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | - | 0.4165 mg/kg bw/day [4] [6] 2000 mg/kg bw/day [4] [7] 16 mg/cm ² [5] [7] | 0.145 mg/m ³ [4] [6] 700 mg/m ³ [4] [7] |
| Triethyl phosphate 78-40-0 | - | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 9.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | - | 5.55 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.2 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|--|--|---|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6 | - | - | 0.025 mg/m ³ [5] [6] 0.05 mg/m ³ [5] [7] |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) 68937-41-7 | 0.04 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7] | 100 mg/kg bw/day [4] [6] 100 mg/kg bw/day [4] [7] 8 mg/cm ² [5] [7] | 350 mg/m ³ [4] [7] |
| Triethyl phosphate 78-40-0 | 1 mg/kg bw/day [4] [6] 5 mg/kg bw/day [4] [7] | - | 1.74 mg/m ³ [4] [6] |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.9 mg/m ³ [4] [6] |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Freshwater (intermittent release) | Sjøvann | Marine water (intermittent release) | Luft |
|--|-------------|--------------------------------------|--------------|--|------|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6 | 1 mg/L | 10 mg/L | 0.1 mg/L | - | - |
| Triethyl phosphate 78-40-0 | 0.632 mg/L | 9 mg/L | 0.0632 mg/L | - | - |
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | 0.0037 mg/L | 0.0025 mg/L | 0.00037 mg/L | - | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Sewage treatment | Jord | Næringskjede |
|--|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6 | - | - | 1 mg/L | 1 mg/kg soil dw | - |
| Triethyl phosphate 78-40-0 | 5 mg/kg sediment dw | 0.5 mg/kg sediment dw | 298.5 mg/L | 0.64 mg/kg soil dw | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Sewage treatment | Jord | Næringskjede |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| Triphenyl phosphate 115-86-6 | 1.1025 mg/kg sediment dw | 0.1103 mg/kg sediment dw | 5 mg/L | 0.2183 mg/kg soil dw | 16.667 mg/kg food |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Tekniske kontroller | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. |
| Personlig verneutstyr | |
| Vernebriller/ansiktsskjerm | Bruk vernebriller med sidevern. |
| Håndvern | Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. |
| Hud- og kroppsvern | Bruk egnede verneklær. Langermede klær. |
| Åndedrettsvern | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| Generelle hygieneprensipp | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ingen informasjon tilgjengelig. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | Væske |
| Farge | brun |
| Lukt | Ingen. |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brannfare | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | |
| pH | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | 50 mPa s @ 23°C/73.4°F | Ingen kjent |

| | | |
|---|--------------------------------|-------------|
| Vannløselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Romdensitet | 1.21 kg/l | |
| Væsketetthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Relativt damp tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper | | |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

| | |
|-------------------------------|--|
| Eksplorative egenskaper | Ikke ansett å være eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Følsomhet for mekanisk støt | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden. |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding". Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|------------------|---|
| Symptomer | Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystmerter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. |
|------------------|---|

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 10,530.90 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 9,785.50 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass) | 4,552.40 ppm |
| ATEmix (innånding-damp) | 11.10 mg/l |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 1.52 mg/l |

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers | = 49 g/kg (Rat) | > 9.4 g/kg (Rabbit) | = 490 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 200 mg/L (Rat) 1 h |
| Triphenyl phosphate | = 3500 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 200000 mg/m ³ (Rat) 1 h |

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Luftveis- eller hudallergier | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

| | |
|------------------------------------|---|
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Kreftfremkallende | Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| Reproduksjonstoksisitet | Inneholder et stoff som er kjent eller formodet toksisk for forplantningsevnen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| STOT - enkel eksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT - gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Aspirasjonsfare | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|--|--|--|-----------------------------|---|
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | - | LC50: =1.15mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1000mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =10.8mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Triphenyl phosphate | EC50: 0.6 - 4mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 0.28 - 0.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.81 - 0.94mg/L (96h, Pimephales) | - | EC50: 0.86 - 1.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | promelas) LC50: 0.53 - 0.8mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.47 - 1.04mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =1.2mg/L (96h, Oryzias latipes) | | |
|--|--|--|--|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|--|-----------------------|
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | 5.17 |
| Triphenyl phosphate | 4.63 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|--|---|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Triphenyl phosphate | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

| | |
|---|--|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| DSL/NDSL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

Forkortelser:

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| DSL/NDSL | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| EINECS/ELINCS | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| ENCS | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer |
| IECSC | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer |
| KECL | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering |
| PICCS | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| AIIC | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier |
| NZIoC | - New Zealands stoffliste |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

- H315 - Irriterer huden
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
- H332 - Farlig ved innånding
- H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
- H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantringsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader
- H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | e) | Hudadvarsel |
| + | Allergifremkallende stoffer | * | |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato

02-10-2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|---|
| Produktnavn | Polyurethane Resin UR5604, Part A |
| Produktkode(r) | UR5604A, EUR5604RP250G, EUR5604K5K, EUR5604K25K, EUR5604AB10K, EUR5604AB25K, ZE |
| Sikkerhetsdatablad nummer | 01485 |
| Rent stoff/ren blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------|--|
| Anbefalt bruk | Harpiks |
| Frarådet bruk | Ingen spesifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| <u>Produsent</u> | <u>Leverandør</u> |
|---|--|
| ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com | +33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com |

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse info@electrolube.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

Nødtelefon - I NØDVENDIGHET: +47 2103 4452 (24 timer, levert av Carechem 24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|---|--------|---------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated 25322-69-4 | 10-30 | 01-2119457556-29-0000 | 500-039-8 | Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | 0.1-1 | 17-2119421532-51-0000 | 231-545-4 | - | - | - | - |

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

| Kjemikalienavn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|---|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated 25322-69-4 | 3750 | 3000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | 7900 | 5000 | 58.8 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

| | |
|------------|---|
| Innånding | Flytt til frisk luft. |
| Øyekontakt | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Effekter av eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Stor brann | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--|---------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|--|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|--|---|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kontrollmetoder | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
| Metoder for rengjøring | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|------------------------------|--|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|--|

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|-----------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | - | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³ | - |
| Kaolin 1332-58-7 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 3.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 1.2 mg/m ³ |
| Carbon Black 1333-86-4 | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - | - | - |
| Kaolin | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|---|---|
| 1332-58-7 | | | STEL: 4 mg/m ³ | | |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ uncalcinated with no content of Quartz | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Carbon Black 1333-86-4 | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³ | - | - |
| Kaolin 1332-58-7 | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Carbon Black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ |
| Kaolin 1332-58-7 | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Zeolites 1318-02-1 | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ | - |
| Carbon Black 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | - | - | - | TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³ |
| Kaolin 1332-58-7 | - | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | - | - | TWA: 0.075 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Carbon Black 1333-86-4 | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | TWA: 1 mg/m ³ | - | TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Kaolin 1332-58-7 | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Amorphous Silica 7631-86-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | TWA: 4 mg/m ³ | - |
| Carbon Black 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Sverige | | Sveits | | Storbritannia |
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |
| Kaolin 1332-58-7 | - | | TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Amorphous Silica 7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ |
| Carbon Black 1333-86-4 | NGV: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|------|---------------------------|--|
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | - | - | 10.76 mg/m ³ [4] [6] 10.76 mg/m ³ [5] [6] |
| Glycol Propylene Oxide Polymer 25791-96-2 | - | 13.9 mg/kg bw/day [4] [6] | 98 mg/m ³ [4] [6] |
| Carbon Black 1333-86-4 | - | - | 1 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/m ³ [5] [6] |
| Triethyl orthoformate 122-51-0 | - | 1.22 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.07 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Aluminium Hydroxide 21645-51-2 | 4.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |
| Glycol Propylene Oxide Polymer 25791-96-2 | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 29 mg/m ³ [4] [6] |
| Carbon Black 1333-86-4 | - | - | 0.06 mg/m ³ [4] [6] |
| Triethyl orthoformate 122-51-0 | 0.61 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.264 mg/m ³ [4] [6] |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Freshwater (intermittent release) | Sjøvann | Marine water (intermittent release) | Luft |
|---|--------------|--------------------------------------|---------------|--|------|
| Glycol Propylene Oxide Polymer 25791-96-2 | 0.2 mg/L | 1 mg/L | 0.02 mg/L | - | - |
| Triethyl orthoformate 122-51-0 | 0.17451 mg/L | 1.7451 mg/L | 0.017451 mg/L | - | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Sewage treatment | Jord | Næringskjede |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| Glycol Propylene Oxide Polymer | 0.52 mg/kg sediment dw | 0.052 mg/kg sediment dw | 1000 mg/L | 0.0665 mg/kg soil dw | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Sewage treatment | Jord | Næringskjede |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| 25791-96-2 | | | | | |
| Triethyl orthoformate 122-51-0 | 1.52 mg/kg sediment dw | 0.152 mg/kg sediment dw | 0.14 g/L | 2.94 mg/kg soil dw | - |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Tekniske kontroller | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. |
| Personlig verneutstyr | |
| Vernebriller/ansiktsskjerm | Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr. |
| Hud- og kroppsvern | Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr. |
| Åndedrettsvern | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| Generelle hygieneprensipp | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ingen informasjon tilgjengelig. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | Væske | |
| Farge | svart | |
| Lukt | Karakteristisk. | |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brannfare | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| pH | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | 20000 mPa s @ 23°C/73.4°F | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Romdensitet | 1.62 kg/l | |
| Væsketetthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Relativt damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper | | |
| Behandles som | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| tredjegradsforbrenning | | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

 Eksplorative egenskaper

Ikke ansett å være eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

 Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

 Følsomhet for statiske

Ingen.

 utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler). |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet
Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 2,242.15 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 3,071.70 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (innånding-damp) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 99,999.00 mg/l |

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated | = 3750 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Amorphous Silica | = 7900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 58.8 mg/L (Rat) 4 h |

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|------------------|---|--|-----------------------------|---|
| Amorphous Silica | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|--------------------------------|-----------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated | 1.13 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|--------------------------------|----------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Amorphous Silica | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

ADR

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |

| | |
|---|-------------------|
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

| Kjemikalienavn | Fransk RG-nummer |
|------------------------------|------------------|
| Amorphous Silica - 7631-86-9 | RG 25 |

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

| Kjemikalienavn | EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) |
|------------------------------|---|
| Amorphous Silica - 7631-86-9 | Plantevernmiddel |

| Kjemikalienavn | Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|------------------------------|---|
| Amorphous Silica - 7631-86-9 | Produkttype 18: Insektmidler, acaricider og produkter som skal kontrollere andre leddyr |

Internasjonale inventarlistes

| | |
|---|--|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| DSL/NDSL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | e) | Hudadvarsel |
| + | Allergifremkallende stoffer | * | |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato

02-10-2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet