

Revisjonsdato 19-Jan-2021

Revisjonsdato 03-Jul-2025

Revisjonsnummer 3

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

Produktkode(r) 58701

Sikkerhetsdatablad nummer 58701

Produktnavn CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Andre identifiseringsmåter

Reach Registration Notes Frittatt -polymer fritatt i henhold til artikkel 2(9)
Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

CAS Nr 25322-68-3

Synonymer CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 600 NF

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 285 - 630 g/mol

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

Anbefalt bruk For CARBOWAX™ Sentry™-produktlinjen inkluderer en delvis liste over bruksområder farmasøytiske produkter, personlig pleieprodukter, bilprodukter, husholdningsprodukter, emballasjeprodukter, petroleums kjemikalier, plast, blekk, belegg, lim, kjemiske mellomprodukter, gummibehandling, smøremidler, metallbearbeidingsvæsker, muggslippmidler, keramikk og trebehandling. For bruk med legemidler, kosmetikk/personlig pleie eller indirekte mat, bruk CARBOWAX™ SENTRY™-merkeprodukter. Kun SENTRY-merkeprodukter er testet for å oppfylle gjeldende regulatoriske krav. Vi anbefaler at du bruker dette produktet på en måte som samsvarer med den oppførte bruken. Hvis den tiltenkte bruken ikke er i samsvar med den angitte bruken, vennligst kontakt din salgs- eller tekniske servicerepresentant.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

| | |
|---|------------|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 | |
| Europa | 112 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008
Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert

Fareutsagn

Ikke klassifisert

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller 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) |
|-----------------------------------|----------|----------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 99.0 % | Ingen data er tilgjengelig | - | Ikke klassifisert | - | - | - |

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

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| 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 |
|----------------|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| | | | | | |

| 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 |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 10000 | > 20000 | > 2.5 | 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 | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |
| Innånding | VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| Hudkontakt | VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| Svelging | Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |

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

Symptomer

Øynene Kan forårsake lett øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Absorpsjon kan fremmes av skadet hud. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray. |
| 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 Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Beholder kan sprekke fra

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kjemikaliet | gassutvikling i en brannsituasjon. Voldsom damputvikling eller utbrudd kan oppstå ved påføring av direkte vannstrøm til varme væsker. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonoksider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Karboksylsyrer. Polymerer. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell | 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. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. |
| 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 | Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. |
| 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. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. |
| Generelle hygieneprensninger | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-----------------------------|--|
| Oppbevaringsforhold | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Bruk produktet umiddelbart etter åpning. Unngå langvarig eksponering for varme og luft. |
| Emballasjematerialer | Egnet beholder-/ustyrsmateriale: rustfritt stål. Polypropylen. Beholder med polyetylen. Teflon. Glassforet beholder. Plasite 3066 foret beholder. Plasite 3070 foret beholder. 316 rustfritt stål. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**
Eksponeringsgrenser**Biologiske**
yrkeseksponeringsgrenser

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|-----------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | - | 112 mg/kg bw/day [4] [6] | 40.2 mg/m ³ [4] [6] |

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 40 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 7.14 mg/m ³ [4] [6] |

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 0.273 g/L | 1 mg/L | 27.3 mg/L | 0.1 mg/L | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Kloakkbehandling | Jord | Næringskjede |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 1030 mg/kg sediment dw | 103 mg/kg sediment dw | - | 46.4 mg/kg soil dw | - |

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

| Hansker | | | |
|-----------------|--|---------------|------------------|
| Kontaktvarighet | PVU - hanskemateriale | Hanskeykkelse | Gjennombruddstid |
| | Bruk vernehansker av butylgummi | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Rubber (natural, latex) | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Polyetylen (PE) | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Etylvinyllkohollaminat ("EVAL") | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Polyvinyllkohol (PVA) | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Polyvinyllklorid (PVC) | > 0.35 mm | > 120 minutter |
| | Bruk vernehansker av Neopren™ | > 0.35 mm | > 120 minutter |

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern**Anbefalt filtertype:**Bruk egnet åndedrettsvern.
Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.**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 | Fargeløs |
| Lukt | Mild |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

Egenskap

| | |
|--|-------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | -15 - 25 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde | > 200 °C |
| Brannfare | |
| Brennbarhetsgrense i luft | |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |

Verdier**Bemerkninger • Metode**ASTM D1177.
@ 760 mmHg. Nedbrytes.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

| | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | | |
| Flammepunkt | > 200 °C | Closed cup. (ASTM D93). |
| Selvantennelsestemperatur | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH | 4.5 - 7.5 | løsnings (5 %). ASTM E70. |
| pH (som vannløsning) | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet | 5.4 - 11.3 cSt | @ 98.9 °C. ASTM D 445. |
| Dynamisk viskositet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet | fullt løselig | |
| Løselighet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient | log Pow: < 2.25 | |
| Damptrykk | <0.01 mmHg | @ 20 °C. ASTM E1719. |
| Relativ tetthet | 1.126 - 1.13 | @ 20 °C / 20 °C. ASTM D4052. |
| Romdensitet | | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Væsketetthet | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Relativt damptetthet | > 10 | Beregningsmetode. |
| Partikkelegenskaper | | Ikke relevant. væske. |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 285 - 630 g/mol

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Brannfarlige væsker Ikke forventet å være en statisk akkumulerende brennbar væske.

Brannfarlige faste stoffer Ikke relevant væske

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.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet kan brytes ned ved høye temperaturer. Generering av gass under dekomponering kan forårsake trykk i lukkede systemer.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Aldehyder. Alkoholier. Eter. Karboksylsyrer. Polymerer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

| | |
|------------|--|
| Innånding | Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene. |
| Øyekontakt | Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhinneskade er usannsynlig. |
| Hudkontakt | Ikke-irriterende ved vanlig bruk. |
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | > 10000 mg/kg (Rat) | > 20000 mg/kg (Rabbit) | > 2.5 mg/l (Rat) 6h |

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

Hudetsing/hudirritasjon Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| | | | | | ikke irriterende |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhinneskade er usannsynlig.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | | | Hornhinneskade er usannsynlig |

Luftveis- eller hudallergier Ikke et hudallergen.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
|--------|----------------------|------------|------------|
| | Marsvin | Dermal | Negativ |
| | Påvist hos mennesker | Dermal | Negativ |

Mutagent for kinceller Ikke mutagenisk.

Komponentinformasjon

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Resultater |
|--------|----------|---|
| | in vitro | Negativ |
| | | Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk |

Kreftfremkallende Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

Komponentinformasjon

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Resultater |
|--------|-------|-----------------------------------|
| | | Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr. |

Reproduksjonstoksisitet Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Resultater |
|--------|-------|--|
| | | Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen |

STOT - enkel eksponering Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | | Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig |

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter. Dette produktet skal ikke brukes til pasienter med nyresykdom; disse effektene vil ikke være et resultat av normal industriell håndtering. Bruk av topiske applikasjoner som inneholder dette materialet er kanskje ikke hensiktsmessig for alvorlig forbrente pasienter.

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | | Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | betydelige uønskede effekter Nyere funn av nyresvikt og død hos brannskadepasienter, samt noen studier med bruk av dyreforbrenningsmodeller, tyder på at polyetylglykol kan ha vært en faktor. Bruk av topiske applikasjoner som inneholder dette materialet er kanskje ikke hensiktsmessig for alvorlig forbrente pasienter. |
|--|--|--|--|--|---|

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Arter | Mål | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
|---|---------------------|------|---------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende. | Pimephales promelas | LC50 | 87209 mg/L | 96 timer | |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest eller tilsvarende. | Daphnia magna | LC50 | 53484 mg/L | 48 timer | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metode | Eksponeeringstid | Verdi | Resultater |
|---|------------------|------------------------------|---------------------------|
| OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D) eller tilsvarende. | 20 dager | Biologisk nedbrytning > 60 % | Lett biologisk nedbrytbar |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen biokonsentrasjon forventes på grunn av den relativt høye vannløseligheten.

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.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---------------------|----------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

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 Nei
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 Nei
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 | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 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 | Nei |
| 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.

Nasjonale forskrifter

Tyskland

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).

Product restricted per REACH Annex XVII: 75, 77

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 |
| KECI | 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 stoffliste15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysningerForkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar [Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

| 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)
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 (USA))
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

Tilberedt av Lisa Bland
Tilberedt av

Revisjonsdato 19-Jan-2021

Revisjonsdato 03-Jul-2025

**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