



## SIKKERHETSATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Sikkerhetsdatablad i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg II

**Produktnavn:** MOLYKOTE® P-37 Antiseize Paste

**Revisjonsdato:** 2022/07/12

**Utgave:** 4.0

**Dato for siste utgave:** 2022/01/19

**Utskriftsdato:** 2023/06/07

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnærmedelsesmåter eller tiltak.

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** MOLYKOTE® P-37 Antiseize Paste

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

**Identifiserte bruksområder:** Smøremidler og smøre tilleggsstoffer

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### SELSKAPSIDENTIFIKASJON

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG  
Hugenottenallee 175,  
63263 NEU-ISENBURG  
GERMANY

#### Produsent

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

#### Kundeinformasjonsnummer :

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

#### 1.4 NØDTELEFONNUMMER

**24-timers nødkontakt:** +(49)- 69643508409

**Lokal kontakt i nødstilfelle:** +(47)-21930678

**Giftinformasjonen:** + 47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:

Hudirritasjon - Kategori 2 - H315

Alvorlig øyenskade - Kategori 1 - H318

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Varselord: FARE

### Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Sikkerhetssetninger

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P305 + P351 + P338 + VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P310  
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Tilleggsinformasjon** Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt dermal toksisitet: 29 %

**Inneholder** Kalsiumhydroksid

## 2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper (menneskelig helse):

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.

Hormonforstyrrende egenskaper (miljø):

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.

PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/stoffblandingene inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

Kjemisk beskaffenhet: Uorganiske og organiske forbindelser, Blanding

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er et blanding.

| ID-nummer                                                                                                      | Komponent        | Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP) | spesifikk konsentrasjonsgrense/<br>M-Factorer/<br>Akutt giftighetsberegning | %                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>1305-62-0<br><b>EC-nr.</b><br>215-137-3<br><b>Indeks-Nr.</b><br>—<br><b>REACH No</b><br>— | Kalsiumhydroksid | Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335 | Oral ATE: > 2 000 mg/kg<br><br>Dermal ATE: > 2 500 mg/kg                    | >= 10,0 - < 20,0 % |

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

| ID-nummer                                                                                                                     | Komponent                    | Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) | Specific Concentration Limits/<br>M-Factorer/<br>Acute Toxicity Estimate                          | %                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>8042-47-5<br><b>EC-nr.</b><br>232-455-8<br><b>Indeks-Nr.</b><br>—<br><b>REACH No</b><br>01-2119487078-27 | Hvit mineralolje (petroleum) | Ikke klassifisert                                           | Oral ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Innånding ATE: > 5 mg/l (støv/yr)<br><br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg | >= 50,0 - < 60,0 % |

|                                                                                                                               |         |                   |                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>7782-42-5<br><b>EC-nr.</b><br>231-955-3<br><b>Indeks-Nr.</b><br>—<br><b>REACH No</b><br>01-2119486977-12 | Grafitt | Ikke klassifisert | Oral ATE: > 2 000 mg/kg | >= 20,0 - < 30,0 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|

|                                                                                                                               |                |                   |                                                                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>1314-23-4<br><b>EC-nr.</b><br>215-227-2<br><b>Indeks-Nr.</b><br>—<br><b>REACH No</b><br>01-2119486976-14 | Zirkoniumoksid | Ikke klassifisert | Oral ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Innånding ATE: > 4,3 mg/l (støv/yr) | >= 10,0 - < 20,0 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

---

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell anbefaling:

Førstehjelpsrespondere bør legge merke til selvbeskyttelse og bruke anbefalte verneklær (hansker som beskytter mot kjemikalier, beskyttelse mot sprut). Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

**Innånding:** Pasienten flyttes i frisk luft. Dersom pasienten ikke puster gis kunstig åndedrett; ved munn-til-munn brukes beskyttelse (maske e.lign.) Ved pustevansker gis oksygen av kvalifisert personnell. Kontakt lege eller frakt pasienten til nærmeste legevakt eller sykehus.

**Hudkontakt:** Fjern straks materialet fra huden ved å vaske med såpe og rikelig vann. Fjern kontaminerte klesplagg og sko mens rensingen pågår. Søk legehjelp, hvis irritasjonen ikke forsvinner. Klesplaggene må vaskes, innen de igjen kan brukes. Gjenstander, som ikke kan dekontamineres, må kasseres. Dette omfatter gjenstander av lær, slik som sko, belter og urremmer.

**Øyekontakt:** Skyll straks øynene med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 5 minutter, og fortsett å skylle øynene i minst 15 minutter. Søk straks legehjelp, fortrinnsvis fra øyenlege. Passende nøddusj skal findes tilgjengelig umiddelbart på arbeidsområdet.

**Svelging:** Søk legehjelp i tilfelle av inntakelse. Ikke indusér oppkast, med mindre legepersonale påbyr dette.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Informasjon til lege:** Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel av pasienten. Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler:** Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Tørrkjemikalier

**Uegnete slokkingsmidler:** Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farlige brennbare produkter:** Karbonoksider Metalloksyder

**Brann- og eksplosjonsfare:** Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

**Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:** Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:** Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:** Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:** Sopes forsiktig opp i en beholder. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

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

---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

---

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:** Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå kontakt med øynene. Hold beholderen tett lukket. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

### Råd angående generell yrkeshygiene

Bruk god personlig hygiene. Mat må verken inntas eller lagres på arbeidsområdet. Vask hendene før du røker eller spiser. Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:** Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler..  
Materialer passer ikke for beholdere: Ikke kjent.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):** Informasjon om spesifikk sluttbruk av dette produktet kan oppgis i et teknisk datablad / vedlegg til sikkerhetsdatabladet (hvis tilgjengelig).

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametrer

Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

| Komponent                    | Forordning                                                                                                         | Type av listing       | Verdi                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | ACGIH                                                                                                              | TWA Inhalerbar andel  | 5 mg/m3              |
|                              | Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen |                       |                      |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV Damp               | 50 mg/m3             |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV Tåke - partikler   | 1 mg/m3              |
| Grafitt                      | ACGIH                                                                                                              | TWA Respirerbar andel | 2 mg/m3              |
|                              | Utfyllende opplysninger: pneumoconiosis: Pneumokoniose                                                             |                       |                      |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV respirabelt støv   | 4 mg/m3              |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV totalstøv          | 10 mg/m3             |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV respirabelt støv   | 2 mg/m3              |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV totalstøv          | 5 mg/m3              |
| Zirkoniumoksid               | ACGIH                                                                                                              | TWA                   | 5 mg/m3 , Zirkonium  |
|                              | Utfyllende opplysninger: resp irr: Åndedrettsirritasjon; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen        |                       |                      |
|                              | ACGIH                                                                                                              | STEL                  | 10 mg/m3 , Zirkonium |
|                              | Utfyllende opplysninger: resp irr: Åndedrettsirritasjon; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen        |                       |                      |
|                              | FOR-2011-12-06-1358                                                                                                | GV                    | 5 mg/m3 , Zirkonium  |

### Avledede ingen virkning nivå

Kalsiumhydroksid

#### Arbeidstakere

| Akutt - systemiske virkninger |           | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Hud                           | Innånding |
| n.a.                          | n.a.      | n.a.                      | 4 mg/m3   | n.a.                             | n.a.      | n.a.                          | 1 mg/m3   |

#### Forbrukere

| Akutt - systemiske virkninger |           |      | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           |      | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Oral | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Oral | Hud                           | Innånding |

|      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 4 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 mg/m3 |
|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|

Hvit mineralolje (petroleum)

#### Arbeidstakere

| Akutt - systemiske virkninger |           | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Hud                           | Innånding |
| n.a.                          | n.a.      | n.a.                      | n.a.      | 220 mg/kg kv/dag                 | 160 mg/m3 | n.a.                          | n.a.      |

#### Forbrukere

| Akutt - systemiske virkninger |           |      | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           |                 | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Oral | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Oral            | Hud                           | Innånding |
| n.a.                          | n.a.      | n.a. | n.a.                      | n.a.      | 93 mg/kg kv/dag                  | 35 mg/m3  | 40 mg/kg kv/dag | n.a.                          | n.a.      |

Grafitt

#### Arbeidstakere

| Akutt - systemiske virkninger |           | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Hud                           | Innånding |
| n.a.                          | n.a.      | n.a.                      | n.a.      | n.a.                             | n.a.      | n.a.                          | 1,2 mg/m3 |

#### Forbrukere

| Akutt - systemiske virkninger |           |      | Akutt - lokale virkninger |           | Langtids - systemiske virkninger |           |                  | Langtrids - lokale virkninger |           |
|-------------------------------|-----------|------|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------|-----------|
| Hud                           | Innånding | Oral | Hud                       | Innånding | Hud                              | Innånding | Oral             | Hud                           | Innånding |
| n.a.                          | n.a.      | n.a. | n.a.                      | n.a.      | n.a.                             | n.a.      | 813 mg/kg kv/dag | n.a.                          | 0,3 mg/m3 |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

Kalsiumhydroksid

| Avdeling                     | PNEC       |
|------------------------------|------------|
| Ferskvann                    | 0,49 mg/l  |
| Sjøvann                      | 0,32 mg/l  |
| Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,49 mg/l  |
| Kloakkrenseanlegg            | 3 mg/l     |
| Jord                         | 1080 mg/kg |

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Ingeniørkontroller:** Bruk punktavsug eller annen mekanisk ventilasjon til å opprettholde de nivåer som spres gjennom luften under de fastsatte normer for fourensning. Hvor ikke noe normer er fastsat burde allmenn ventilasjon være tilstrekkelig ved de fleste arbeidsoppgaver. Lokale avtrekk kan være nødvendig ved enkelte operasjoner.

#### Individuelle vernetiltak

**Vern av øyne/ ansikt:** Bruk kjemiske vernebriller.

**Hudvern**

**Håndvern:** Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

**Annet vern:** Bruk vernetøy som er kjemisk resistent mot stoffet dersom det er fare for hudkontakt.

**Åndedrettsvern:** I tilfelle av fare for overskridelse av de administrative normer for forurensning brukes åndedrettsvern. Hvor ikke noen normer er fastsat brukes åndedrettsvern i tilfelle av skadelige effekter såsom luftveisirritasjon eller ubehag, eller hvor prosedyren for risikovurdering indikere nødvendigheten av åndedrettsvern.

### Begrensning og overvåking av miljøeksposeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instruksjoner ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                                          | fast (20 °C, )                                                                       |
|                                                                                 | <b>Form</b><br>pasta                                                                 |
| <b>Farge</b>                                                                    | grå                                                                                  |
| <b>Lukt</b>                                                                     | ingen                                                                                |
|                                                                                 | <b>Lukterskel</b><br>Ingen data tilgjengelig                                         |
| <b>Smelte-/frysepunkt</b>                                                       | Smeltepunkt/smelteområde: Ingen data tilgjengelig                                    |
| <b>Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde</b>                       | Kokepunkt/kokeområde: Ikke anvendbar                                                 |
| <b>Antennelighet</b>                                                            | <b>Gasser/Faste stoffer</b><br>Ikke klassifisert som brannfarlig                     |
|                                                                                 | <b>Væsker</b><br>Ingen data tilgjengelig                                             |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense</b> | <b>Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense</b><br>Ingen data tilgjengelig |
|                                                                                 | <b>Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense</b><br>Ingen data tilgjengelig   |
| <b>Flammepunkt</b>                                                              | > 170 °C                                                                             |



|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Metode: (lukket skål)                                                                                |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | Ingen data tilgjengelig                                                                              |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | <b>Termisk nedbrytning</b><br>Ingen data tilgjengelig                                                |
| <b>pH-verdi</b>                              | Ikke anvendbar                                                                                       |
| <b>Viskositet</b>                            | <b>Viskositet, kinematisk</b><br>Ikke anvendbar<br><br><b>Viskositet, dynamisk</b><br>Ikke anvendbar |
| <b>Løselighet(er)</b>                        | <b>Vannløselighet</b><br>Ingen data tilgjengelig                                                     |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | Ingen data tilgjengelig                                                                              |
| <b>Damptrykk</b>                             | Ikke anvendbar                                                                                       |
| <b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>    | <b>Relativ tetthet</b><br>1,21                                                                       |
| <b>Relativ damptetthet</b>                   | Ingen data tilgjengelig                                                                              |
| <b>Partikkelkarakteristikk</b>               | <b>Partikkelstørrelse</b><br>Ingen data tilgjengelig                                                 |

## 9.2 Andre opplysninger

|                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                                                     | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.                     |
| <b>Selvoppvarmende stoffer</b>                                                   | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvoppvarmende.                 |
| <b>Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann</b> | Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann. |
| <b>Fordampingshastighet</b>                                                      | Ikke anvendbar                                                                   |
| <b>Molekylvekt</b>                                                               | Ingen data tilgjengelig                                                          |

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifikasjon.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

---

**10.1 Reaktivitet:** Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Når oppvarmet til temperaturer over 150 °C (300 °F) i luft, kan minimale mengder formaldehyd frigjøres. Adekvat ventilasjon kreves.

**10.4 Forhold som skal unngås:** Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer:** Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** 1-Buten.

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

*Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.*

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

##### **Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

##### **Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

##### **Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Hudirritasjon, Kategori 2

H315: Irriterer huden.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Alvorlig øyenskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Toxicity to reproduction assessment :

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Vurdering Fosterskadelighet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **STOT - gjentatt utsettelse**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

### **Innåndingsfare**

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

## **KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:**

### **Kalsiumhydroksid**

#### **Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 425

#### **Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)**

Basert på data fra lignende materialer LD50, Kanin, > 2 500 mg/kg OECD Test-retningslinje 402

#### **Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)**

LC50 er ikke bestemt.

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Kortvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritasjon med lokal rødme.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake sterk irritasjon ved hornhinneskade som kan føre til permanent svekket syn eller til og med blindhet. Kjemiske brannsåre kan oppstå.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Relevant data ikke funnet.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

#### **Kreftframkallende egenskap**

Data for liknende material(er): Forårsaket ikke kreft hos laboratoriedyr.

Vurdering Fosterskadelighet:

Relevant data ikke funnet.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

#### **Hvit mineralolje (petroleum)**

##### **Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 401

##### **Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)**

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 402 Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

##### **Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)**

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, støv/yr, > 5 mg/l OECD Test-retningslinje 403

##### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Langvarig kontakt er hovedsakelig ikke- irriterende for huden.  
Gjentatt kontakt kan forårsake hudirritasjon med lokale utslett.

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.  
Skade på hornhinnen er usannsynlig.

##### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

##### **Kreftframkallende egenskap**

Forårsaket ikke kreft hos laboratoriedyr.

##### **Reproduksjonstoksitet**

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Førte ikke til fosterskader hos forsøksdyr.

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organ toksisitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

##### **STOT - gjentatt utsettelse**

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlig tilleggsskade.

##### **Innåndingsfare**

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

#### **Grafitt**

**Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 423

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Har ikke påvist potensiale for kontaktallergi i mus.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

**Reproduksjonstoksitet**

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**STOT - gjentatt utsettelse**

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

**Innåndingsfare**

Ingen aspirasjons toksisitetsskategorisering

**Zirkoniumoksid**

**Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

LD50, Rotte, hunkjønn, > 5 000 mg/kg

**Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)**

Dermal LD50 er ikke fastslått.

**Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)**

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, støv/yr, > 4,3 mg/l LC50 verdi er større end den maksimalt oppnåelig konsentrasjon.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Langvarig kontakt kan forårsake hudirritasjon med lokal rødhet.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan føre til lett irritasjon i øynene.

Kan føre til lett skade på hornhinnen.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:  
Relevant data ikke fundet.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

**Kreftframkallende egenskap**  
Relevant data ikke fundet.

**Reproduksjonstoksitet**  
Toxicity to reproduction assessment :  
Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterskadelighet:  
Relevant data ikke fundet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**  
Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**STOT - gjentatt utsettelse**  
Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

**Innåndingsfare**  
Baseret på tilgjengelig informasjon forventes ikke noen aspirasjonsfare.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingene 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.

### Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

*Økotoksikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.*

### 12.1 Giftighet

#### Kalsiumhydroksid

##### **Akutt giftighet for fisk**

Materialet er skadelig for akvatiske organismer (LC50/EC50/IC50 mellom 10 og 100 mg/L hos de mest sensible arter).

LC50, *Gasterosteus aculeatus* (trepigget stingsild), 96 t, 457 mg/l

**Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, 49,1 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, 184,57 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

**Giftighet for bakterie**

EC50, 3 t, 300,4 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

**Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

NOEC, 14 d, 32 mg/l

**Hvit mineralolje (petroleum)**

**Akutt giftighet for fisk**

Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LL50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 203

**Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

LL50, Daphnia magna (magna-vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

**Kronisk giftighet for fisk**

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 28 d, 1 000 mg/l

**Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 1 000 mg/l

**Grafitt**

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**

NOEC, 72 t, >= 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

**Giftighet for bakterie**

EC50, 3 t, > 1 012,5 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

**Zirkoniumoksid**

**Akutt giftighet for fisk**

Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LL50, Fisk, statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 203

**Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann**

EC50, Daphnia (vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**



EC50, Alge (*Scenedesmus subspicatus*), statisk prøve, 72 t, Veksthemmende, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

**Giftighet for bakterie**

Ingen data tilgjengelig

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Kalsiumhydroksid

**Biologisk nedbrytbarhet:** Relevant data ikke funnet.

### Hvit mineralolje (petroleum)

**Biologisk nedbrytbarhet:** Basert på de strenge retningslinjene for OECD test kan ikke dette materialet vurderes som lett biologisk nedbrytbart. Disse resultatene betyr ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold. Materialet er naturlig biologisk nedbrytbart. Når mer enn 20% biologisk nedbrytning i OECD test(er) for naturlig biologisk nedbrytbarhet.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

**Biologisk nedbrytning:** 0 - 24 %

**Eksponeringsstid:** 28 d

**Metode:** OECD-testveiledning 301B eller tilsvarende

### Grafitt

**Biologisk nedbrytbarhet:** Ikke anvendbar

### Zirkoniumoksid

**Biologisk nedbrytbarhet:** Relevant data ikke funnet.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Kalsiumhydroksid

**Bioakkumulering:** Ikke anvendbar

### Hvit mineralolje (petroleum)

**Bioakkumulering:** Biokonsentrasjonspotensialet er høyt (BCF >3000 eller Log Pow mellom 5 og 7).

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow):** 5,18 Målt

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** 1 900 Fisk

### Grafitt

**Bioakkumulering:** Ikke anvendbar Relevant data ikke funnet.

### Zirkoniumoksid

**Bioakkumulering:** Fordeling fra vann til oktanol er ikke anvendelig

## 12.4 Mobilitet i jord

### Kalsiumhydroksid

Relevant data ikke funnet.

**Hvit mineralolje (petroleum)**

Muligheten for bevegelse i jord er liten (Poc mellom 500 og 2000).

**Fordelingskoeffisient (Koc):** 510 skjønnsmessigt

**Grafitt**

Relevant data ikke funnet.

**Zirkoniumoksid**

Relevant data ikke funnet.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**Kalsiumhydroksid**

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

**Hvit mineralolje (petroleum)**

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**Grafitt**

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**Zirkoniumoksid**

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

**12.6 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**

**Kalsiumhydroksid**

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

**Hvit mineralolje (petroleum)**

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

**Grafitt**

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

**Zirkoniumoksid**

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dersom dette produktet blir avhendet i uanvendt og ukontaminert tilstand, skal det behandles som farlig avfall i henhold til EF-forordning 2008/98/EF.

Enhver avhending må overholde alle landsdekkende og lokale lover samt alle kommunale eller lokale vedtekter vedrørende farlig avfall. For brukte eller kontaminerte materialer eller restmaterialer kan det eventuelt kreves ytterligere vurderinger.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

### Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

|      |                                      |                                                         |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer            | Ikke anvendelig                                         |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket. |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)               | Ikke anvendelig                                         |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke anvendelig                                         |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.    |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen data foreligger.                                  |

### Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

|      |                                                    |                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer                          | Ikke anvendelig                                                                                         |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                                | Not regulated for transport                                                                             |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                             | Ikke anvendelig                                                                                         |
| 14.4 | Emballasjegruppe                                   | Ikke anvendelig                                                                                         |
| 14.5 | Miljøfarer                                         | Anses ikke sjøvannforurensende basert på tilgjengelige data.                                            |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk               | Ingen data foreligger.                                                                                  |
| 14.7 | Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Konsultér Den Internasjonale Sjøfartsorganisasjonens (IMOs) bestemmelser innen transport med lasteskip. |

### Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

|      |                                      |                             |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer            | Ikke anvendelig             |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)               | Ikke anvendelig             |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke anvendelig             |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Ikke anvendelig             |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen data foreligger.      |

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nationale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovenfor nevnte indikasjonene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt. Polymerer er unntatt fra registrering under REACH. Alle relevante utgangsmaterialer og tilsetningsstoffer er enten registrert, eller er unntatt fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH).

#### Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Oppført i forordningen: Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                  |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

#### Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Beregningsmetode  
Eye Dam. - 1 - H318 - Beregningsmetode

#### Revidering

Identifikasjonsnummer: 2329689 / A940 / Utstedelsesdato: 2022/07/12 / Utgave: 4.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

### Tegnforklaring

|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH               | USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)                                                                                                            |
| FOR-2011-12-06-1358 | Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære                                                                                          |
| GV                  | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| STEL                | Grense for kortvarig eksponering                                                                                                                   |
| TWA                 | 8-timers, tidsjustert gjennomsnitt                                                                                                                 |
| Eye Dam.            | Alvorlig øyenskade                                                                                                                                 |
| Skin Irrit.         | Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| STOT SE             | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |

### Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Informasjonskilde samt henvisninger

Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gir vedrøre bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.

NO