



## SIKKERHETS DATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

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

**Produktnavn:** MOLYKOTE® G-Rapid Plus Paste

**Revisjonsdato:** 2023/01/11

**Utgave:** 3.0

**Dato for siste utgave:** 2019/11/07

**Utskriftsdato:** 2023/01/12

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® G-Rapid Plus 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:

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

P305 + P351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern

+ P338 + eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt

P310 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

**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/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).

---

## 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/ M-Factorer/ Akutt giftighetsberegning	%
CAS-nummer 1305-62-0 EC-nr. 215-137-3 Indeks-Nr. - REACH No -	Kalsiumhydroksid	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Oral ATE: > 2 000 mg/kg  Innånding ATE: > 6,04 mg/l (støv/yr)  Dermal ATE: > 2 500 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

ID-nummer	Komponent	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)]	Specific Concentration Limits/ M-Factorer/ Acute Toxicity Estimate	%
CAS-nummer 8042-47-5 EC-nr. 232-455-8 Indeks-Nr. - REACH No 01-2119487078-27	Hvit mineralolje (petroleum)	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 5 000 mg/kg  Innånding ATE: > 5 mg/l (støv/yr)  Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 40,0 - < 50,0 %

CAS-nummer 1317-33-5 EC-nr. 215-263-9 Indeks-Nr. - REACH No -	Molybdendisulfid	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 2 000 mg/kg  Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %
--	------------------	-------------------	--	--------------------

CAS-nummer 7782-42-5 EC-nr. 231-955-3 Indeks-Nr. - REACH No 01-2119486977-12	Grafitt	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 2 000 mg/kg  Innånding ATE: > 2 mg/l (støv/yr)	>= 1,0 - < 10,0 %
---	---------	-------------------	--	-------------------

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:** Gi personen tilgang til frisk luft, kontakt lege dersom det oppstår ettervirkninger.

**Hudkontakt:** Vask med mye vann.

**Øyekontakt:** Skyll straks og kontinuerlig med rennende vann i minst 30 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første 5 minuttene, og fortsett å skylle. Søk straks legehjelp, fortrinnsvis fra øyenlege. Passende nøddusj for øyene skal finnes for bruk umiddelbart.

**Svelging:** Akutt legebehandling er ikke påkrevet.

#### **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:** Kjemiske brannskader på øyne kan kreve utvidet irrigasjon. Oppsøk lege umiddelbart, helst en øyenlege. 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

**Ueguede slokkingsmidler:** Ikke kjent.

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**Farlige brennbare produkter:** Svoveloksider Metalloksyder Karbonoksider

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

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

**Prosedyrer ved brandslokkning:** Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

**Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:** I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:** Bruk eget verneutstyr. 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:** Sopas 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 svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. 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.

**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/m <sup>3</sup>
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
Molybdendisulfid	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	10 mg/m3 , Molybden
	ACGIH	TWA Respirerbar andel	3 mg/m3 , Molybden
	FOR-2011-12-06-1358	GV	10 mg/m3 , Molybden
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

**Avledede ingen virkning nivå**

Kalsiumhydroksid

**Arbeidstakere**

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>		<i>Langtids - lokale virkninger</i>	
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**

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>			<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>			<i>Langtids - lokale virkninger</i>	
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**

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>		<i>Langtids - lokale virkninger</i>	
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**

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>			<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>			<i>Langtids - lokale virkninger</i>	
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 mekanisk regulering for å bevare det luftbårne nivå under de fastsatte grenseverdier. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, der ingen grenseverdi er fastsatt. Lokale avtrekk kan være nødvendig ved enkelte operasjoner.

**Individuelle vernetiltak**

**Vern av øyne/ ansikt:** Bruk kjemiske vernebriller. Vernebriller for kjemikalier bør være i samsvar med EN 166 eller tilsvarende.

**Hudvern**

**Håndvern:** Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Naturlig gummi (lateks). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av. Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. **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. Valg av utstyr som f.eks. ansiktsskjold, hansker, støvler, forkle eller heldekkende vernedrakt avhenger av arbeidet som skal utføres.

**Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsvern ved fare for overskridelse av de(n) fastsatte grenseverdier. Om ingen grenseverdi er fastsatt brukes godkjent åndedrettsvern. Valg av friskluftsmaske eller trykkluftmaske avhenger av den spesifiserte arbeidsoppgave og den potensielle luftbårne konsentrasjon av materialet. I nødstilfeller, bruk en godkjent oksygenflaske. Bruk følgende CE godkjente vernemaske med filter. Organisk damp patron, type A (kokepunkt >65 °C, standard EN 14387).

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt 13: 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> pasta
<b>Farge</b>	svart
<b>Lukt</b>	svak <b>Lukterskel</b> 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> Ikke klassifisert som brannfarlig <b>Væsker</b> Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense</b>	<b>Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense</b> Ingen data tilgjengelig <b>Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense</b> Ingen data tilgjengelig



<b>Flammepunkt</b>	> 200,0 °C Metode: (lukket skål)
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<b>Termisk nedbrytning</b> Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	Ikke anvendbar
<b>Viskositet</b>	<b>Viskositet, kinematisk</b> Ikke anvendbar <b>Viskositet, dynamisk</b> Ikke anvendbar
<b>Løselighet(er)</b>	<b>Vannløselighet</b> 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> 1,4
<b>Relativ damptetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Partikkelkarakteristikk</b>	<b>Partikkelstørrelse</b> 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 spesifisering.

---

---

## 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 produktet danne formaldehyd-damper. Sikre håndteringsbetingelser kan opprettholdes ved å holde damp-konsentrasjoner innen grensen for yrkesmessig eksposisjon for formaldehyd.

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

**10.5 Uforenlige materialer:** Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

---

## 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.

Svært lav giftighet ved inntak. Skadelige effekter ikke forventet ved inntak av små mengder.

Produktet i sin helhet. Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg skjønnsmessigt

**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.

Langvarig hudkontakt vil etter all sannsynlighet ikke føre til absorbering av skadelige mengder.

Produktet i sin helhet. Dermal LD50 er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)  
LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg skjønnsmessigt

**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.

Langvarig overdreven eksponering overfor støv kan gi skadevirkninger.  
Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert

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

Basert på data fra lignende materialer  
Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokale utslett.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Alvorlig øyenskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Klassifiseringsprosedyre: Basert på produktdata eller vurdering

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

**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.

Basert på informasjon for komponent(er)  
For hudsensibilisering (overfølsomhet):  
Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert

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

Inneholder komponent(er) som var negative i In Vitro gentoksisitetsforsøk.

**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.

Inneholder bestanddele(r) som ikke forårsaket kreft hos forsøksdyr.

**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 :

Innholder bestanddel(er) som ved studier av dyr har vist seg ikke å forstyrre forplantningsevnen.

Vurdering Fosterskadelighet:

Inneholder komponent(er) som ikke har forårsaket fødselsdefekter i forsøksdyr.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert

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

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

**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.

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

**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.

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

**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)**

LD50, Kanin, > 2 500 mg/kg OECD Test-retningslinje 402

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

LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 6,04 mg/l OECD Test-retningslinje 436

**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 kjønnsceller**

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

**Kreftframkallende egenskap**

Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

**Reproduksjonstoksitet**

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Vurdering Fosterskadelighet:

Førte ikke til fosterskader hos forsøksdyr. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

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 alvorlig tilleggsskade.

**Innåndingsfare**

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

**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 kjønnsceller**

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

**Kreftframkallende egenskap**

Forårsaket ikke kreft hos laboratoriedyr.

**Reproduksjonstoksisitet**

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 organotoksisitet 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.

**Molybdendisulfid****Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne konsentrasjon.

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

LD50, Rotte, hankjønn og hunnkjønn, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne konsentrasjon.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.  
Langvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

For hudsensibilisering (overfølsomhet):  
Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:  
Relevant data ikke funnet.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Data for liknende material(er): Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

**Kreftframkallende egenskap**

Relevant data ikke funnet.

**Reproduksjonstoksisitet**

Toxicity to reproduction assessment :

Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterskadelighet:

Relevant data ikke fundet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksporing)**

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

**STOT - gjentatt utsettelse**

Relevant data ikke fundet.

**Innåndingsfare**

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

**Grafit**

**Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)**

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

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

Dermal LD50 er ikke fastslått.

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

En LC50/inhalering/4h/rotte kunne ikke fastslås fordi ingen dødsfall hos rotter ble observert ved maksimal oppnåelig konsentrasjon. LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 2 mg/l OECD Test-retningslinje 403

**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 (Enkelteksporing)**

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 toksisitetklassifisering

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 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.

### 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 toksisitet for alger/vannplanter**

EC50, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, 184,47 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, 48 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

**Molybdendisulfid****Akutt giftighet for fisk**

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

Data for liknende material(er):

LC50, Fisk, 96 t, > 100 mg/l

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

Basert på data fra lignende materialer

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 100 mg/l

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**

Basert på data fra lignende materialer

ErC50, alge, 72 t, Veksthastighet, > 100 mg/l

**Giftighet for bakterie**

EC50, 30 t, Respirasjonshastighet., > 100 mg/l

**Kronisk giftighet for fisk**

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, Fisk, 34 d, > 10 mg/l

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

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 10 mg/l

**Grafit****Akutt giftighet for fisk**

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 203

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

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

**Akutt toksisitet for alger/vannplanter**

EC50, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, >= 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

**Giftighet for bakterie**

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

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Hvit mineralolje (petroleum)**

**Biologisk nedbrytbarhet:** Basert på de strenge retningslinjene for OECD test kan ikke dette materialet vurderes som lett biologisk nedbrytbar. 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 %

**Eksponeeringstid:** 28 d

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

#### Molybdendisulfid

**Biologisk nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbarhet er ikke aktuelt for uorganiske stoffer.

#### Grafitt

**Biologisk nedbrytbarhet:** Ikke anvendbar

### 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

#### Molybdendisulfid

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

#### Grafitt

**Bioakkumulering:** Ikke anvendbar Ikke anvendbar

### 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 skjønnsmessig

#### Molybdendisulfid

Relevant data ikke funnet.

#### Grafitt

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 toksisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**Molybdendisulfid**

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

**Grafitt**

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

**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.

**Molybdendisulfid**

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.

---

---

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

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

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

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

14.1	<b>FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke anvendelig
14.2	<b>FN-forsendelsesnavn</b>	Not regulated for transport
14.3	<b>Transportfareklasse(r)</b>	Ikke anvendelig
14.4	<b>Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendelig
14.5	<b>Miljøfarer</b>	Ikke anvendelig
14.6	<b>Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	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.

**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**

Eye Dam. - 1 - H318 - Basert på produktdata eller vurdering

**Revidering**

Identifikasjonsnummer: 1687697 / A940 / Utstedelsesdato: 2023/01/11 / Utgave: 3.0

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.
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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for 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 - Selvakseleerende 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

