



SIKKERHETSDAT ABL AD
SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH

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

Produktnavn: MOLYKOTE® Longterm 2 Plus Extreme Pressure
Bearing Grease

Revisjonsdato: 2023/02/13

Utgave: 4.0

Dato for siste utgave: 2020/12/24

Utskriftsdato: 2023/02/14

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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 tilnærmedesmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MOLYKOTE® Longterm 2 Plus Extreme Pressure Bearing Grease

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

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

SWITZERLAND GMBH

GROSSMATTE 4

6014 LUZERN

SWITZERLAND

Produsent

Norsk leverandør:

Øwre-Johnsen AS

Øvre Flatåsveg 16, 7079 Flatåsen

tel. +47 72 59 61 00

firmapost@owre-johnsen.no

www.owre-johnsen.no

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundeinformasjonsnummer :

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER

24-timers nødkontakt: +(41)- 435082011

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:

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

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: ADVARSEL

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Inneholder Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert; Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

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: Molybden disulfid fett

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 68515-88-8 EC-nr. 271-114-8 Indeks-Nr. — REACH No —	Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	Oral ATE: 3 641 mg/kg Innånding ATE: 2,17 mg/l (støv/yr) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %
CAS-nummer 70024-69-0 EC-nr. 274-263-7 Indeks-Nr. — REACH No —	Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter	Skin Sens. 1 - H317		>= 0,1 - < 1,0 %

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

ID-nummer	Komponent	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP)	spesifikk konsentrasjonsgrense/ M-Factorer/ Akuttgiftighetsberegning	%
CAS-nummer 64742-62-7 EC-nr. 265-166-0 Indeks-Nr. 649-471-00-X REACH No —	restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 5 000 mg/kg Innånding ATE: > 5,53 mg/l (støv/yr) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 50,0 - < 60,0 %
CAS-nummer 64742-52-5 EC-nr. 265-155-0 Indeks-Nr. 649-465-00-7 REACH No —	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 5 000 mg/kg Innånding ATE: > 3,11 mg/l (støv/yr) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

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

Nota

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Klassifiseringen som kreftfremkallende er ikke nødvendig ettersom stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt målt etter IP 346. Anmerkning L i Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

Nota

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Klassifiseringen som kreftfremkallende er ikke nødvendig ettersom stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt målt etter IP 346. Anmerkning L i Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling:

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. En passende nøddusj skal findes tilgjengelig på arbeidsområdet.

Øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkninger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

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: 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 (CO₂) Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler: Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbondioksid. Svoveloksider. Karbonmonoksid Karbonoksider Svoveloksider Metalloksyder Nitrogenoksider (NO_x)

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brandslokking: 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 UTSLIPPEDE 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: 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. 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. 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
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
	Utfyllendeopplysninger:URT irr:Irritasjon av øvre luftveier; A4:Ikkeklassifiserbar sommenneskeligarsinogen		
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Tåke - partikler	1 mg/m3
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar sommenneskeligarsinogen		
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Tåke - partikler	1 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	GV	275 mg/m3 40 ppm

Avledede ingen virkning nivå

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokalevirkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,33 mg/kg kv/dag	0,66 mg/m3	n.a.	n.a.

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg kv/dag	0,33 m g/m 3	0,8333 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Avdeling	PNEC
Ferskvann	1 mg/l
Sjøvann	1 mg/l

Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
Ferskvannbunnfall	723500000 mg/kg
Sjøbunnfall	723500000 mg/kg
Jord	16,667 mg/kg

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Avdeling	PNEC
Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat

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 sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN 166 eller liknende.

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: Klorert polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinyllkohollaminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Viton. Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Butylgummi. Naturlig gummi (lateks). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 4 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 120 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 1 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 10 min i følge EN 374). 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: I tilfelle av fare for overskridelse av de administrative normer for fourensning 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. Under de fleste forhold kreves ikke åndedrettsvern: ved illebefindende brukes imidlertid godkjent filtermaske.

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

Fysisk tilstand	fast (20 °C,)
	Form
	smørefett
	svart
Farge	
	svak
Lukt	
	Lukterskel
	Ingen data tilgjengelig
	Smeltepunkt/smelteområde: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	
	Kokepunkt/kokeområde: Ikke anvendbar
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	
Antennelighet	
	Gasser/Faste stoffer
	Ikke klassifisert som brannfarlig
	Væsker
	Ingen data tilgjengelig
	Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense
Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense	Ingen data tilgjengelig
	Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense
	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	210 °C
	Metode: (lukket skål)
	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	
	Termisk nedbrytning
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
	Ikke anvendbar
pH-verdi	

Viskositet	Viskositet, kinematisk Ikke anvendbar
	Viskositet, dynamisk Ikke anvendbar
Løselighet(er)	Vannløselighet Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	
Tetthet og / eller relativ tetthet	Ikke anvendbar
	Relativ tetthet 0,9
Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	Partikkelstørrelse Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Selvoppvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvoppvarmende.
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann	Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.
Fordampingshastighet	Ikke anvendbar
Molekylvekt	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 reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer: Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Hydrogensulfid. Trimethyl-1-pentene.

AVSNITT TT: 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.

Akutt giftighetsberegning, 4 t, støv/yr, > 5 mg/l Beregningsmetode

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.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

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.

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 (Enkeltekspnering)

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:

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, 3 641 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

Virkninger på åndedrettet. LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, 2,17 mg/l

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt kan medføre hudirritasjon med lokale røde utslett.
Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon av huden med lokal rødhet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Data for liknende material(er):

Har forårsaket allergiske hudreaksjoner ved testing på marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Reproduksjonstoksitet

Toxicity to reproduction assessment :

Relevant data ikke funnet.

Vurdering Fosterskadelighet:

Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

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

STOT - gjentatt utsettelse

Relevant data ikke funnet.

Innåndingsfare

Baseret på tilgjengelig informasjon forventes ikke noen aspirasjonsfare.

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudkontakt kan føre til en allergisk hudreaksjon.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på data fra lignende materialer

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

LD50, Kanin, hankjønn og hunkjønn, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, støv/yr, > 5,53 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Hudetsing / Hudirritasjon

Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon av huden med lokal rødhet.

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.

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med mennesker.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

In vitro genetiske toksisitetsforsøk var negative i noen tilfelle og positive i andre. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Ingen relevant informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre effekter hos fosteret selv ved doser som hadde giftig effekt på moren.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

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

STOT - gjentatt utsettelse

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lever.

Innåndingsfare

Baseret på tilgjengelig informasjon forventes ikke noen aspirasjonsfare.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

Kraftig kontakt kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals) og lunger.

LC50, Rotte, 3 t, støv/yr, > 3,11 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Hudetsing / Hudirritasjon

Langvarig kontakt er hovedsakelig ikke-irriterende for huden.

Gjentatt kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Ingen relevant informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

In vitro genetiske toksisitetstests var negative i noen tilfelle og positive i andre. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Har forårsaket svulster i dyreforsøk med hudmaling. Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

Reproduksjonstoksisitet

Toxicity to reproduction assessment :
Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

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

STOT - gjentatt utsettelse

Hos dyr er det registrert virkninger på følgende organer etter hudkontakt:
Hud.

Innåndingsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikkekomponenter 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

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

Akutt giftighet for fisk

Materialet er praktisk taget ikke giftig for vannlevende organismer på akutt basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L testet på de fleste sensitive arter).
LC50, Fisk, 96 t, > 100 mg/l

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Akutt giftighet for fisk

Relevant data ikke funnet.

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Basert på data fra lignende materialer
EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 1 000 mg/l, Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Basert på data fra lignende materialer

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 96 t, > 1 000 mg/l, Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

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, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), Statisk, 96 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

LL50, scud Gammarus sp., halv-statisk prøve, 48 t, > 10 000 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

EL50, vannloppen Daphnia magna, Statisk, 48 t, > 10 000 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

NOEC, grønnalgen Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere kjent som Selenastrum capricornutum), Statisk, 72 t, vekstratehemmer, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna, halv-statisk prøve, 21 d, antall avkom, 10 mg/l

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

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.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), statisk prøve, 96 t, > 1 000 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, > 5 000 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 1 000 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

EC50, scud Gammarus sp., 96 t, > 10 000 mg/l, Metode ikke spesifisert.

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EbC50, alge Scenedesmus sp., statisk prøve, 96 t, Biomasse, > 1 000 mg/l, OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende

Kronisk giftighet for fisk

NOEC, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), 7 d, vekst, > 5 000 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

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.

10-dagers vindu: Ikke aktuelt

Biologisk nedbrytning: 24,6 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Biologisk nedbrytbarhet: Relevant data ikke funnet.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Biologisk nedbrytbarhet: Baseret på informasjonen for lignende materiale: Materialet forventes å brytes meget langsomt i miljøet. Unnlater å passere OECD / EEC tester for biologisk lett nedbrytbarhet.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Biologisk nedbrytbarhet: Materialet forventes å brytes meget langsomt i miljøet. Unnlater å passere OECD / EEC tester for biologisk lett nedbrytbarhet. 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: 6 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301B eller tilsvarende

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 22 - 51 %

Eksponeringstid: 21 - 28 d

Fotodegradering

Prøvetype: Halv-liv (indirekte fotolyse)

Sensitiverende: OH-radikaler

12.3 Bioakkumuleringsevne

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): Pow: 12,56

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Bioakkumulering: Relevant data ikke funnet.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Bioakkumulering: Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 3,9 - 6 skjønnsmessigt

12.4 Mobilitet i jord

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

Materialet ventes å være relativt ubevegelig i jord (Koc større enn 5000).

Fordelingskoeffisient (Koc): > 5000 skjønnsmessigt

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Relevant data ikke funnet.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Ingen data foreligger.

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).

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

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

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

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

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

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).

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

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

Penten, 2,4,4-trimetyl-, sulfurisert

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

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

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

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

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 Ikke anvendelig Anses ikke

14.4 Emballasjegruppe miljøfarlig basert på tilgjengelige data.

14.5 Miljøfarer Ingen data foreligger.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler
ved bruk**

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.
Ingen data foreligger.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler
ved bruk**

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	Ikke
14.4 Emballasjegruppe	anvendelig	Ikke
14.5 Miljøfarer	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 av containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nasjonale 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

Utfyllende opplysninger

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge mennesker i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	Farlig ved innånding.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

Skin Sens. - 1 - H317 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikasjonsnummer: 4112541 / A715 / Utstedelsesdato: 2023/02/13 / Utgave: 4.0

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

Tegnforklaring

ACGIH

FOR-2011-12-06-	USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)
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
Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Hudsensibilisering

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
Felleskap 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
lufftartsorganisasjon; 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 - Selvakselelerende 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.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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 opfylle 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