



SIKKERHETS DATABLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EU)nr. 2015/830

Produktnavn: MOLYKOTE® A Solid Lubricant Dispersion

Revisjonsdato: 2019/10/16

Utgave: 3.0

Dato for siste utgave: 2018/10/17

Utskriftsdato: 2021/01/13

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 tilnæringsmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MOLYKOTE® A Solid Lubricant Dispersion

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

Kundeinformasjonsnummer :

800-3876-6838

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:

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Tilleggsinformasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Uorganiske og organiske forbindelser, i mineralolje

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

CAS-nummer / EC-nr. / Indeks-Nr.	REACH registreringsnum mer	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer 64742-54-7 EC-nr. 265-157-1 Indeks-Nr. 649-467-00-8	–	>= 4,0 - <= 5,0 %	destillater (petroleum), hydrogenbehandled e tunge parafiniske	Asp. Tox. - 1 - H304
CAS-nummer 64742-55-8 EC-nr. 265-158-7 Indeks-Nr. 649-468-00-3	–	>= 1,5 - <= 1,8 %	destillater (petroleum), hydrogenbehandled e lette parafiniske	Asp. Tox. - 1 - H304
CAS-nummer 64741-88-4 EC-nr. 265-090-8 Indeks-Nr. 649-454-00-7	–	>= 1,5 - <= 1,8 %	destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske	Asp. Tox. - 1 - H304
CAS-nummer 72623-87-1 EC-nr. 276-738-4 Indeks-Nr. 649-483-00-5	–	>= 1,2 - <= 1,4 %	smøreoljer (petroleum), C20- 50, hydrogenbehandled e nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert	Asp. Tox. - 1 - H304

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

CAS-nummer 64742-65-0 EC-nr. 265-169-7 Indeks-Nr. 649-474-00-6	–	$\geq 68,0 - \leq 100,0$ %	destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	Ikke klassifisert
CAS-nummer 1317-33-5 EC-nr. 215-263-9 Indeks-Nr. –	–	$\geq 1,0 - \leq 5,0$ %	Molybdendisulfid	Ikke klassifisert
CAS-nummer 64742-56-9 EC-nr. 265-159-2 Indeks-Nr. 649-469-00-9	01-2119480132-48	$\geq 2,5 - \leq 3,1$ %	destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske	Ikke klassifisert

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

Nota

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske:

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), solventavvoksede tunge parafiniske:

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:

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. 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. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO₂). Tørrkjemikalier.

Upassende slokkingsmidler: Ikke kjent..

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbonoksider. Svoveloksider.

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. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). 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: La det suge opp i et inert absorberende materiale. Mopp, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i beholder med lokk. 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: 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): Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

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

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m ³
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA	275 mg/m ³ 40 ppm
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA Damp	50 mg/m ³
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m ³
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m ³
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA	275 mg/m ³ 40 ppm
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA Damp	50 mg/m ³

	FOR-2011-12-06-1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m3
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske	ACGIH		Se ytterligere informasjon
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; L: Alle typer eksponering bør kontrolleres nøye for å holde nivåene så lave som mulig.; A2: Mistenkt menneskelig karsinogen		
	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	ACGIH		Se ytterligere informasjon
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; L: Alle typer eksponering bør kontrolleres nøye for å holde nivåene så lave som mulig.; A2: Mistenkt menneskelig karsinogen		
	FOR-2011-12-06-1358	TWA	275 mg/m3 40 ppm
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m3
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert	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	TWA Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m3
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	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	TWA	275 mg/m3 40 ppm
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06-1358	TWA 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	TWA	10 mg/m3 , Molybden

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m ³
	Utfyllende opplysninger: URT irr: Irritasjon av øvre luftveier; A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Damp	50 mg/m ³
	FOR-2011-12-06-1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

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

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

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

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørarbeidkontroller: 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

Øyen-/ansiktsvern: 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 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. Under de fleste forhold kreves ikke åndedrettsvern: ved illebefindende brukes imidlertid godkjent filtermaske.

Bruk følgende CE godkjente vernemaske med filter. Organisk dampatron med partikkelformet forfilter, type AP2 (standard EN 14387).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

Utseende

Utseende	væske
Farge	svart
Lukt	svak
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt (760 mmHg)	> 35 °C
Flammepunkt	lukket skål 150 °C
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet (luft = 1)	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (vann = 1)	0,9
Vannløselighet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet	90 mm ² /s ved 25 °C
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Molekyvekt	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke anvendbar

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 toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet

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 på hud

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 toksisitet ved innånding

Utsettelse for damp ved romtemperatur er minimal på grunn av lav flyktighet; en enkelt eksponering er sannsynligvis ikke farlig.
Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokale utslett.
Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon av huden med lokal rødhet.
Kan føre til uttørking eller flassing av huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan føre til lett irritasjon i øynene.
Skade på hornhinnen er usannsynlig.

Sensibilisering

For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Inneholder komponent (er) som ikke forårsaket allergisk hud sensibilisering hos marsvin.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Inneholder komponent(er) som sies at ha forårsaket effekter på følgende organer i dyr:
lunge
Lever

Kreftframkallende egenskap

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

Fosterskadelighet

Inneholder komponent(er), som bare har vært giftig for fostret i forsøksdyr ved doser giftige for modern.

Reproduksjonstoksisitet

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

Mutagenisitet

For de testede komponentene: Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var hovedsakelig negative.
Animalsk genetisk toksisitetsprøver var hovedsakelig negative.

Innåndingsfare

Baseret på tilgjengelig informasjon forventes ikke noen aspirasjonsfare.

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Akutt toksisitet ved innånding

For denne familie av materialer: LC50, Rotte, 4 t, damp, 2,18 mg/l

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske**Akutt toksisitet ved innånding**

LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 4 mg/l

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske**Akutt toksisitet ved innånding**

LC50 er ikke bestemt.

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert**Akutt toksisitet ved innånding**

LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 5,53 mg/l OECD Test-retningslinje 403

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske**Akutt toksisitet ved innånding**

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

Molybdendisulfid**Akutt toksisitet ved innånding**

LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 2,82 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne konsentrasjon.

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske**Akutt toksisitet ved innånding**

Basert på data fra lignende materialer LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 5,53 mg/l OECD Test-retningslinje 403

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

12.1 Giftighet**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske****Akutt giftighet for fisk**

Typisk for materialer av denne familie:

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

For denne familie av materialer:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), halv-statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

For denne familie av materialer:

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

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, >100, OECD TG 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, >100, OECD TG 201

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske**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, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), 96 t, > 100 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

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

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, > 100 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 10 mg/l, Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske**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), 96 t, > 1 000 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

LC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 1 000 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 96 t, Biomasse, > 1 000 mg/l

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk giftighet for fisk

NOEC, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), 7 d, overlevelse, > 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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; 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, Fisk, 96 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EL50, krepsdyr Chaetogammarus marinus, 48 t, > 10 000 mg/l, OECD TG 202

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

NOELR, alge, 72 t, > 100 mg/l, OECD TG 201

Giftighet for bakterie

NOEC, Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie), 4 d, > 1,93 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOELR, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 10 mg/l, Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske

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), statistisk prøve, 96 t, > 100 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EL50, Daphnia magna (magna-vannloppe), statistisk prøve, 48 t, > 10 000 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), statistisk prøve, 72 t, Veksthastighet, > 100 mg/l

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 10 mg/l

Molybdendisulfid

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.

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

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

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.

Basert på data fra lignende materialer

LC50, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), 96 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 203

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Basert på data fra lignende materialer

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 10 000 mg/l, OECD TG 202

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Basert på data fra lignende materialer

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, > 100 mg/l, OECD TG 201

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Biologisk nedbrytbarhet: For denne familie av materialer: 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 nedbrytbar under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 1,5 - 29 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301B eller tilsvarende

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

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 nedbrytbar under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 31 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301F eller tilsvarende

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert

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 nedbrytbar under miljøforhold.

Metode: OECD TG 301 B

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske

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

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 2 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD TG 301 B

Molybdendisulfid

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

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

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 nedbrytbar under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 2 - 4 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD TG 301 B

12.3 Bioakkumuleringsevne

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Bioakkumulering: For denne familie av materialer: Biokonsentrasjonspotensiale er lavt (BCF mindre enn 100 eller logpotens større enn 7).

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Bioakkumulering: For denne familie av materialer: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 or Log Pow < 3).

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske

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

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): > 6

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske

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

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

Molybdendisulfid

Bioakkumulering: Fordeling fra vann til oktanol er ikke anvendelig

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

Bioakkumulering: Relevant data ikke funnet.

12.4 Mobilitet i jord**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske**

Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske

Relevant data ikke funnet.

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert

Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske

Relevant data ikke funnet.

Molybdendisulfid

Relevant data ikke funnet.

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

Relevant data ikke funnet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske**

Dette stoff er ikke vurdert for persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

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), solventraffinerte tunge parafiniske

Dette stoff er ikke vurdert for persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; 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), solventavvoksede tunge parafiniske

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, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

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

12.6 Andre skadevirkninger**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske**

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

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

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje - uspesifisert

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske

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.

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske

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	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	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	Transport i bulk i henhold til vedlegg I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden	Konsultér Den Internasjonale Sjøfartsorganisasjonens (IMOs) bestemmelser innen transport med lasteskip.

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1	FN-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 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

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.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til norske kriterier.

Revidering

Identifikasjonsnummer: 4006673 / A715 / Utstedelsesdato: 2019/10/16 / 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
TWA	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingsats 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; 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 oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene git 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

