



SIKKERHETS DATABLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

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

Produktnavn: MOLYKOTE® P-40 Paste

Revisjonsdato: 2018/10/16

Utgave: 2.0

Dato for siste utgave: 2018/05/16

Utskriftsdato: 2022/02/21

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 tilnærmedelsesmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MOLYKOTE® P-40 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

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

SWITZERLAND GMBH

GROSSMATTE 4

6014 LUZERN

SWITZERLAND

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:

Kronisk vanntoksisitet - Kategori 3 - H412

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]:

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemiske beskaftenhet: 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 28984-69-2 EC-nr. 249-355-5 Indeks-Nr. —	—	>= 2,4 - <= 3,0 %	2-Heptadecenyl- 4,4(5H)- oxazoledimethanol	Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS-nummer 1314-13-2 EC-nr. 215-222-5 Indeks-Nr. 030-013-00-7	01-2119463881-32	>= 1,3 - <= 1,5 %	sinkoksid	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

CAS-nummer 64742-62-7 EC-nr. 265-166-0 Indeks-Nr. 649-471-00-X	—	>= 42,0 - <= 52,0 %	restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	Ikke klassifisert
---	---	---------------------	--	-------------------

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

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.

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

Uegnete slokkingsmidler: Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Fosforoksider Karbonoksider Nitrogenoksider (NO_x) Fluorblandinger Metalloksyder

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brandslokking: Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Samle opp utstrømmende brannslukningsvann hvis det er mulig. Utstrømmende brannslukningsvann kan forårsake skader på miljøet hvis det ikke samles opp.

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 brannsløkkingsmannskaper: 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: Produktet må ikke slippes ut i vannmiljøet ovenfor definerte myndighetsområder. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: 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 Kontrollparametrer

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

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi/Notasjon
sinkoksid	ACGIH	TWA Respirerbar andel	2 mg/m3
	ACGIH	STEL Respirerbar andel	10 mg/m3
	FOR-2011-12-06-1358	TWA	5 mg/m3

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	TWA Tåke - partikler	1 mg/m3

Selv om visse av produktets komponenter er opptatt på listen over Administrative normer forventes ingen eksponering under normale håndteringsforhold på grunn av materialets fysiske tilstand.

Avledede ingen virkning nivå

sinkoksid

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83 mg/kg kv/dag	5 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.	83 mg/kg kv/dag	2,5 mg/m3	0,83 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

sinkoksid

Avdeling	PNEC
Ferskvann	20,6 µg/l
Sjøvann	6,1 µg/l
Kloakkrenseanlegg	52 µg/l
Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg

restoljer (petroleum), solventavvoksede; 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 kjemisk resistente mot stoffet dersom langvarig eller hyppig eksponering kan forekomme. 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. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Polyvinyllalkohol (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 utvalgelse 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 rene, langermede heldekkende klær.

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. Bruk en godkjent partikkelgassmaske i områder hvor det er støv eller tåke. Bruk følgende CE godkjente vernemaske med filter. Kombifilter AP2, organiske stoffer med partikkelfilter.

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

pasta

Farge

lysebrun

Lukt

svak

Luktterskel

Ingen data tilgjengelig

pH-verdi	Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt (760 mmHg)	Ikke anvendbar
Flammepunkt	lukket skål 272 °C
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert som brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet (luft = 1)	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (vann = 1)	1,0
Vannløselighet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ikke anvendbar
Kinematisk viskositet	Ikke anvendbar
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Molekyvekt	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	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 nedbrytingsprodukter: 1-Buten. Heksafluoretan. Hydrogenfluorid. 1,1,1,3,3,3-Heksafluor-2-propanon. Karbonylfluorid. karbonmonoksid.

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 skjønnsmessig

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 skjønnsmessig

Akutt toksisitet ved innånding

Enkel eksponering for støv er sannsynligvis ikke helsefarlig. Støv kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals).

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

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

Basert på informasjon for komponent(er)

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med mennesker.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Basert på informasjon for komponent(er)

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lever.

Lunge.

I mennesker rapporteres effekter på følgende organer:

Luftveier.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Fosterskadelighet

Inneholder komponenter som ikke førte til fødselsskader eller andre virkninger på fostre hos laboratoriedyr.

Reproduksjonstoksisitet

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

Mutagenisitet

Inneholder komponent(er) som var negative i noen in vitro gentoksisitetsforsøk og positive i andre.

Inneholder komponent(er) som var negative i gentoksisitetsforsøk med dyr.

Innåndingsfare

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

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 er ikke bestemt.

sinkoksid

Akutt toksisitet ved innånding

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

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Akutt toksisitet ved innånding

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

12.1 Giftighet

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

Akutt giftighet for fisk

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

LC50, Leuciscus idus (Gylden sauekopp), statisk prøve, 96 t, 2 100 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

ErC50, alge Scenedesmus sp., 72 t, vekstratehemmer, 56 - 67 mg/l, OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende

Giftighet for bakterie

EC50, Bakterier, 0,5 t, Respirasjonshastighet., > 10 000 mg/l, OECDtest 209

sinkoksid

Akutt giftighet for fisk

Materialet er meget giftig for vannlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), statisk prøve, 96 t, 0,14 - 1,1 mg/l

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 t, 1 - 10 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, 1 - 10 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

IC50, Selenastrum capricornutum (grønne alger), 72 t, Veksthastighet, 0,136 mg/l

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

EC50, 3 t, 5,2 mg/l, OECD TG 209

Kronisk giftighet for fisk

NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 32 d, dødelighet, >= 0,540 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløsedyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, antall avkom, 0,04 mg/l

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, grønnaigen 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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

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 godkjent

Biologisk nedbrytning: 32 %

Eksposeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301D eller tilsvarende

sinkoksid

Biologisk nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytning er ikke aktuelt.

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.

12.3 Bioakkumuleringsevne

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

Bioakkumulering: Følgende informasjon er basert på begrensede opplysninger og/eller sikteanalyser. Biokonsentrasjonspotensiale er lavt (BCF mindre enn 100 eller logpotens større enn 7).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 7,46 skjønnsmessig

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30 Fisk

sinkoksid

Bioakkumulering: Fordeling fra vann til oktanol er ikke anvendelig

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 177 Fisk

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Bioakkumulering: Relevant data ikke funnet.

12.4 Mobilitet i jord

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

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

Fordelingskoeffisient (Koc): 1300 skjønnsmessig

sinkoksid

Ingen data foreligger.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert

Relevant data ikke funnet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

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

sinkoksid

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).

12.6 Andre skadevirkninger

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazolidimethanol

Ingen data tilgjengelig

sinkoksid

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.

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	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

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 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 kun komponenter som enten er forhåndsregistrerte, registrerte, er unntatt fra registrering eller anses som registrerte i henhold til Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH)., Polymerer er unntatt fra registrering i henhold til REACH. Alle relevante startmaterialer og tilsetningsstoffer er enten forhåndsregistrert, registrert, unntatt fra registrering eller betraktes som registrert i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)., De ovenfor nevnte indikationene 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.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoff(ene), som inngår i dette produktet, er begrenset i henhold til XVII i REACH på produksjon, markedsføring og bruk, når det er tilstede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet må være i samsvar med de begrensninger som er tildelt produktet ved denne bestemmelsen.

CAS-nr.: 64742-62-7	Navn: restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert
---------------------	--

Restriksjonsstatus: listet opp i REACH tillegg XVII

Begrensede bruker: Betingelser og begrensninger kan leses i TilleggXVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikasjonsnummer: 2355043 / A715 / Utstedelsesdato: 2018/10/16 / Utgave: 2.0

Ny revidering 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
STEL	Grense for kortvarig eksponering
TWA	8-timers, tidsjustert gjennomsnitt
Aquatic Acute	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	Kronisk vanntoksisitet

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 - 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 - 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 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