Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1 Produktidentifikator

Delo Gear TDL SAE 80W-90

Produktnummer/-numre: 804122

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes
Identificerede Anvendelser: Akselolie
Anvendelser, der frarådes: Rådfør dig med leverandøren vedrørende andre anvendelser end de ovenfor anførte.

1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket
Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Kundecenter: +45 70 11 56 78
Denmark
Web: lube.unox.dk
e-mail : sales@unox.dk

1.4 Nødtelefonnummer
Respons på nødsituation under transport
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Sundhedsrelateret nødsituation
Miljøstyrelsen: +45 72 54 40 00
Chevron beredskabs- og informationscenter: Internationale collect calls (modtager betaler) accepteres +1 510 231 0623
Giftlinjen Danmark: 0045/ 82 12 12 12
Produktinformation
Tekniske oplysninger: 0045/70 11 56 78

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

CLP KLASSIFICERING:

• Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), EUH440; Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker

2.2 Mærkningselementer
Under kriteriet i Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Signalord: Fare

FARESÆTNINGER:

Miljøfarer:

• Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker (EUH440).

- indeholder: Polysulfider, di-tert-bu. Kan forårsage allergisk reaktion.
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan forårsage allergisk reaktion.
Magnesiummetaborat. Kan forårsage allergisk reaktion.

FORSIGTIGHEDSERKLÆRINGER:
Bortskaffelse:
• Indhold og beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale regler (P501).

2.3 Andre farer
Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere. Dette materiale indeholder et stof, der anses for at være PBT, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere. Indeholder Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger
Dette materiale er en blanding

BESTANDDELE	CAS-NR.	EC-nummer	REGISTRERING SNUMMER	CLP KLASSIFICERING	MÆNGDE
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Blanding	*	***	Ingen	70 - 99 % vægt
Polysulfider, di-tert-bu	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % vægt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Blanding	*	***	Asp. Tox. 1/H304	1 - 5 % vægt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - < 2.5 % vægt
Magnesiummetaborat	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	0.1 - < 1 % vægt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; PBT/EUH440	0.1 - < 1 % vægt

Den fulde tekst for alle CLP H-sætninger er vist i Afsnit 16.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, note L, henvisn. IP 346/92: "DMSO ekstraktionsmetode" har vi fastslået, at basisolierne i dette præparat indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt og ikke er kræftfremkaldende.
*Indeholder et eller flere af flg. EINECS-numre: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.
*** Indeholder et eller flere af følgende REACH-registreringsnumre: 01-2119488706-23, 01-2119487067-

30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øje: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.
Hud: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af sikkerhedshensyn forurenet tøj og sko af. For yderligere at fjerne materialet fra huden, brug sæbe og vand. Smid forurenet tøj og sko ud eller rengør grundigt før genbrug.
Indtagelse: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Fremkald ikke opkastning. Af sikkerhedshensyn tilrådes det at søge læge.
Indånding: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Efter udsættelse for en for høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag. Ved sandsynlig udsættelse for brintsulfid (H2S) under nødhjælpsarbejde skal der bruges godkendt lufttilført åndedrætsværn med overtryk. Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Tilfør ilt, hvis der er åndedrætsbesvær. Tilfør ilt, hvis der er åndedrætsbesvær. Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJEBLIKKELIGE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER
Øje: Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.
Hud: Hudkontakt forventes ikke at være skadelig.
Indtagelse: Indtagelse forventes ikke at være skadelig.
Indånding: Forventes ikke at være skadeligt ved indånding. Indeholder en råoliebaseret mineralolie. Kan forårsage luftvejsirritation eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af olietåge ved en koncentration over eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Symptomer på luftvejsirritation kan bl.a. være hoste og åndedrætsbesvær. Brintsulfid har en stærk lugt, der minder om rådne æg. Under vedvarende udsættelse for høje koncentrationer kan H2S imidlertid bedøve lugtesansen. Hvis lugten af rådne æg ikke længere kan mærkes, betyder det altså ikke nødvendigvis, at påvirkningen er standset. Ved lave koncentrationer virker brintsulfid irriterende på øjne, næse og hals. Moderate koncentrationer kan forårsage hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning samt hoste og åndedrætsbesvær. Højere koncentrationer kan forårsage chock, krampe, koma og død. Efter kraftig påvirkning indtræder symtomerne som regel straks.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER: Ikke klassificeret.

4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet

Note til læger: Tilførsel af 100% ilt og understøttende pleje er den foretrukne behandling af forgiftning med brintsulfidgas. Flere oplysninger om H2S findes i ChevronTexaco SDS nr. 301.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel

Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO2).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Forbrændingsprodukter: Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kulilte, kultveilte og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Kvælstof, nitrogen, Fosforholdig, Svovl .

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. Anvisninger i korrekt håndtering og opbevaring findes i afsnit 7. Ved brand, hvor dette materiale indgår, må ingen bevæge sig ind i nogen form for aflukket brandområde uden at bruge korrekt beskyttelsesudstyr, herunder uafhængigt, lufttilført åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Overhold alle relevante lokale og internationale regler. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk. Alle, der bevæger sig ind i det forurenede område for at afhjælpe problemet eller for at undersøge, om de normale aktiviteter uden risiko kan genoptages, skal følge alle anvisninger i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Der henvises til Afsnit 5 og 8 for yderligere information.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Stop udslipskilden, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm udslip for at undgå yderligere forurening af jord, overflade- eller grundvand.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring
Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som fx. ikke-brændbare absorberingsmaterialer eller pumpning. Forurenet jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placér andre forurenede materialer i engangsbeholder og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter. Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

6.4 Henvisning til andre afsnit
Se Afsnit 8 og 13.

PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Generelle håndteringsoplysninger: Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloakker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.
Sikkerhedsforanstaltninger: Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Må ikke smages eller synkes. Gassen må ikke indåndes. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.
Usædvanlige håndteringsrisici: Der kan være giftige mængder brintsulfid (H2S) i lagertanke og tankskibe, som indeholder eller har indeholdt dette materiale. Inden, man åbner sådanne tanke eller træder ind i dem, bør man finde ud af, om der er H2S til stede. Se under Eksponeringskontrol / personlige værnemidler, afsnit 8. Forsøg aldrig at redde en person, som er blevet overeksponeret for H2S, uden selv at bruge godkendt, lufttilført eller uafhængigt åndedrætsværn. Måling af H2S-koncentrationen er påkrævet, hvis denne med sandsynlighed vil overstige halvdelen af grænseværdien for eksponering på arbejdspladsen. Man må ikke regne med at kunne lugte gassen. Koncentrationen skal derfor måles med fastmonteret eller bærbart måleudstyr.
Statisk risiko: Der kan oplagres statisk elektricitet, som kan forårsage en farlig tilstand under håndtering af materialet. For at minimere risikoen kan det være nødvendigt at etablere fast masseforbindelse og jordtilslutning, hvilket dog ikke altid er tilstrækkeligt. Gennemgå alle arbejdsfunktioner, der kan skabe og oplagre statisk elektricitet og/eller en brandbar atmosfære (herunder fyldning af tanke og beholdere, stænkfyldning, tankrensning, prøveudtagning, måling, tankomkobling, filtrering, blanding, omrøring og arbejde med vacuum-tankvogn) og minimer i muligt omfang risikoen med egnede procedurer.
Advarsler på emballage: Beholderen er ikke konstrueret til at tåle overtryk. Forsøg aldrig at tømme beholderen med overtryk, da den herved kan sprænges med eksplosiv kraft. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et

godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Ikke relevant

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r): Akselolie

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL FOREBYGGELSE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

GENERELLE BETRAGTNINGER:
Overvej de potentielle farer ved dette materiale (se Afsnit 2), de gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre stoffer på arbejdsstedet ved udarbejdelse af tekniske kontrolelementer og udvælgelse af personligt beskyttelsesudstyr (PV). Hvis tekniske kontroller eller arbejdspraksisser ikke er tilstrækkeligt til at forebygge eksponering for skadelige niveauer af dette materiale, henvises der til nedenstående information om PV.

Faktorer, der har indflydelse på PV omfatter, men er ikke begrænsede til: Kemikaliets egenskaber, andre kemikalier, der kan komme i kontakt med samme PV, fysiske krav (pasform og størrelse, beskyttelse mod snitskader/punktur, fingerbevægelighed, varmebeskyttelse osv.) samt potentielle allergiske reaktioner på PV-materialet. Det er brugerens ansvar at læse og forstå alle de anvisninger og begrænsninger, der følger med udstyret, da der som regel kun ydes beskyttelse i et begrænset tidsrum eller under visse omstændigheder.

8.1 Kontrolparametre
Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser:

Bestanddel	Land/ Agentur, kontor, afdeling	Form	TWA (tidsafvejet gennemsnit)	Kortids-eksponeringsgrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Danmark	--	1 mg/m3	--	--	--

Forhør de lokale myndigheder ang. de relevante værdier.

8.2 Eksponeringskontroller
TEKNISKE KONTROLANORDNINGER:
Produktet skal anvendes på et godt ventileret sted.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
Øjen-/ansigtsværn: Brug beskyttelsesbeklædning for at forebygge kontakt med øjnene. Udvalget af personlige værnemidler kan f.eks. omfatte sikkerhedsbriller, kemiske briller, ansigtsskærme eller en kombination heraf, afhængigt af de konkrete arbejdsopgaver.
Hudbeskyttelse: Bær personlige værnemidler (PV) mod kemikalier for at forebygge hudkontakt. Valget af kemikaliebeskyttelsestøj bør foretage af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsekspert og være baseret på gældende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Anvendelse af PV afhænger af de udførte processer og kan omfatte kemikaliehandsker, støvler, kemikalieforklæde, kemikaliedragt og komplet ansigtsbeskyttelse. **Indhent oplysninger hos PV-producenten vedrørende gennembrudstid for at bestemme, hvor længe de pågældende PV kan anvendes, før de skal udskiftes.** Medmindre specifikke data fra handskeproducenten angiver andet, er nedenstående tabel baseret på tilgængelige branchedata som en hjælp i handskeudvælgelsesprocessen, og den er kun beregnet til at blive anvendt som reference.

Kemisk handskemateriale	Tykkelse (mm)	Typisk gennembrudstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240

Viton Butyl	0.3	240

Åndedrætsværn: Der bør udføres en stedspecifik risikovurdering af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsfaglig person for at fastslå åndedrætsværntype og -anvendelse. Når en stedspecifik risikovurdering fastslår, at åndedrætsværn er påkrævet, skal der anvendes godkendt åndedrætsværn, såsom:

Luftrensende åndedrætsværn -
Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den relevante grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering, men er under den maksimale anvendelseskoncentration.
Kun dampe: Filterindsats mod organiske dampe (filtertype A3 iht. EN 529:2005).
Dampe og partikler (inklusive genererede tåger): Både en filterindsats mod organiske dampe og et partikelfilter (AP3-filter iht. EN 529:2005).
Der henvises til producenterne af åndedrætsværn for at få oplyst filterindsatsens/filterets levetid.

Luftforsynende åndedrætsværn med overtryk -
Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den maksimale anvendelseskoncentration, der ydes af et luftrensende åndedrætsværn.
Hvis luftbårne koncentrationer af hydrogensulfid (H2S) overstiger de relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, fordi dette materiale opvarmes. For flere oplysninger om H2S, se Chevron sikkerhedsdatablad 301.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 og/eller andre relevante lokale/regionale/nationale/internationale standarder for tilsynskrav.

MILJØMÆSSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:
Se relevant EF's miljøbeskyttelseslovgivning eller Bilaget som behørigt.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: nedenstående data er typiske værdier og udgør ikke nogen specifikation.

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Udseende
Farve: Brun til gul
Fysisk tilstand: Væske
Lugt: Olielugt
Lugtgrænse: Ikke testet/ikke målt
pH: Ikke relevant
Smeltepunkt: Ikke testet/ikke målt
Frysepunkt: Ikke testet/ikke målt
Begyndelseskogepunkt: Ikke testet/ikke målt
Flammepunkt: (Cleveland Open Cup) 210 °C (410 °F) (typisk)
Fordampningsgrad: Ikke testet/ikke målt
Antændelighed (fast, gas): Ikke relevant
Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):
Nedre: Ikke relevant Øvre: Ikke relevant
Damptryk: Ikke testet/ikke målt
Relativ dampmassefylde: Ikke testet/ikke målt
Densitet: 0.898 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)
Opløselighed: Opløseligt i kulbrintebaserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi): Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur: Ikke testet/ikke målt
Nedbrydningstemperatur: Ikke testet/ikke målt
Kinematisk viskositet: 133 mm2/s @ 40°C (104°F) (typisk)
Eksplosive egenskaber: Ikke testet/ikke målt

Oxiderende egenskaber: Ikke testet/ikke målt

9.2 Andre oplysninger: Ikke testet/ikke målt

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..
10.2 Kemisk stabilitet: Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4 Utilladelige forhold: Ikke relevant
10.5 Ikke-kompatible materialer som skal undgås: Ikke relevant
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Alkylmerkaptaner (højere temperaturer), Svovlbrinte, hydrogensulfid (højere temperaturer)

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Produktinformation:
Alvorlig øjenskade/irritation: Materialet anses ikke for at være irriterende for øjnene. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudætsning/irritation: Materialet anses ikke for at være irriterende for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudsensibilisering: Materialet anses ikke for at være hudsensibiliserende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut hudtoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (dermal): Ikke relevant

Akut indtagelsestoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt ved indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (oral): 117647.06 mg/kg

Akut indåndingstoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt ved indånding. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (inhalation): Ikke relevant

Kimcelle mutagenicitet: Materialet anses ikke for at være mutagen. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Kræftfremkaldende virkning: Materialet anses ikke for at være kræftfremkaldende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Forplantningstoksicitet: Materialet anses ikke for at være reproduktionstoksisk. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering: Materialet anses ikke for at være giftigt for

målorganer (enkelt eksponering). Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering: Materialet anses ikke for at være giftigt for målorganer (gentagen eksponering). Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Aspirationsfare: Materialet anses ikke for at være en aspirationsfare.

Oplysninger om bestanddele:

Alvorlig øjenskade/irritation:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Testresultat: Forårsager alvorlig øjenskade
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hudætsning/irritation:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hudsensibilisering:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion

Akut hudtoksicitet:

Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut indtagelsestoksicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Testkvalifikator: LD50 (dødelig dosis) Testresultat: 300-2000 mg/kg Art: rat
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut indåndingstoksicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcelle mutagenicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende virkning:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Forplantningstoksicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Polysulfider, di-tert-bu	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2 Oplysninger om andre farer
Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

Produktinformation:
12.1 Toksicitet
Materialet forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er ikke blevet afprøvet. Disse oplysninger er baseret på vurdering af produkter af lignende struktur og sammensætning.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Materialet forventes ikke at være biologisk letnedbrydeligt. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen Data Tilgængelige
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi): Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette materiale indeholder et stof, der vurderes at være et PBT-stof, men ikke et vPvB-stof. Indeholder - Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger
Ingen andre negative virkninger identificeret.

Oplysninger om bestanddele:

Akut toksicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Polysulfider, di-tert-bu	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger
Magnesiummetaborat	Se punkt 12.1 - Produktoplysninger

Langsigtet toksicitet:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Ingen testdata tilgængelige
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Ingen testdata tilgængelige
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Testkvalifikator: NOEC Testresultat: <=1 ug/l Art: Fish Varighed:97 day(s)
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Biologisk nedbrydning:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Protokol: 40CFR796.3200-Lukket flaske Testresultat: Ikke let bionedbrydelig Biologisk nedbrydning: 0%
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Protokol: 40CFR796.3260-Modificeret Sturm Testresultat: Ikke let bionedbrydelig
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Bioakkumuleringspotentiale:	
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Polysulfider, di-tert-bu	Ingen testdata tilgængelige
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reaktionsprodukter af 4-methyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med difosforpentaoxid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	Ingen testdata tilgængelige
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester	Ingen testdata tilgængelige
Magnesiummetaborat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Anvend materialet til dets tilsigtede formål eller genbrug det om muligt. Der findes særlige afleveringssteder, hvorfra brugt olie genindvindes eller bortskaffes. Det forurenede materiale anbringes i engangsbeholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Rådspørg Deres salgsrepræsentant eller de lokale miljømyndigheder eller teknisk forvaltning om godkendte bortskaffelses-

eller genindvindingsmetoder.
Der anvendes følgende kodning i hh. t. EU's affaldsfortegnelse (EWC): 13 02 05

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Den viste beskrivelse passer ikke nødvendigvis på alle forsendelsessituationer. Konsultér 49CFR eller relevante forskrifter for farligt gods angående yderligere beskrivelseskrav (f.eks. teknisk navn) samt måde- eller kvantitetsspecifikke forsendelseskrav.

ADR/RID

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

ADN

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

ICAO / IATA

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

IMO / IMDG

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

PUNKT 15 OPLYSNING OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
FORSKRIFTSLISTER GENNEMSØGT:
01=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer

02=EU-direktiv 2012/18/EU: Seveso III
03=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen
04=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.
05=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.
06=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).
07=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.
08=EU REACH, bilag XIV: Listen over godkendelsespligtige særligt problematiske stoffer (SVHC) eller kandidatlisten over SVHC til godkendelse.

Følgende af materialets bestanddele findes på de angivne forskriftslister:
Phosphorthiosyre, O,O,O-triphenylester 08

KEMIKALIEFORTEGNELSER:
Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsesskrav: AIIC (Australien), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

En eller flere bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsesskrav: DSL (Canada).

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering
Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 ANDEN INFORMATION

REVISIONSERKLÆRING: PUNKT 02 - FORSIGTIGHEDSERKLÆRINGER: oplysninger er slettet. PUNKT 09 - Fysisk-kemiske egenskaber oplysninger er ændret.

Revisionsdato: Juni 24, 2026

Fuld tekst for CLP H-sætninger:
Asp. Tox. 1/H304; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 1/H410; Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Aquatic Chronic 3/H412; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Eye Dam. 1/H318; Forårsager alvorlig øjenskade.
Flam. Liq. 3/H226; Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4/H302; Farlig ved indtagelse.
Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), EUH440; Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker. Skin Sens. 1/H317; Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejet gennemsnit) - Tidsafvejet gennemsnit
Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig)	PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL)
CVX - Chevron	CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)
NQ - Ikke-kvantificerbart	

Fremstillet af Chevron i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 med dens ændringsforordning (EU) 2020/878.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på Chevrons viden, information og tro på udgivelsesdatoen. De udgør ikke en kvalitetsspecifikation, og der gives ingen garanti, udtrykkelig eller stiltiende. Vi påtager os intet ansvar eller erstatningsansvar for resultaterne af anvendelse af dette materiale. De heri angivne oplysninger gælder kun det anførte produkt. Da anvendelsesforholdene ligger

uden for vores kontrol, er det brugerens ansvar at bestemme betingelserne for sikker anvendelse af dette produkt og vurdere dets egnethed til det pågældende anvendelsesområde. Brugere skal søge yderligere rådgivning, hvis det er nødvendigt.

Intet Bilag