Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90

Produktnummer/-numre: 804128

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder: Akselolje
Bruksområder som frarådes: Kontakt leverandøren ved bruk av annet enn det som er oppført ovenfor.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Uno-X Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Norway
www.olje.unox.no
email : olje@unox.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødrespons ved transport
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Helsemessig nødsituasjon
Chevron nød- og informasjonssenter: Internasjonale samtaler mottas 24 timer i døgnet: +1 510 231 0623
Giftinformasjonssenter Norge: 0047/22591300
Produktinformasjon
Teknisk informasjon: (+47)04210

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-KLASSIFISERING:
Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs regulatoriske retningslinjer.

2.2 Merkingselementer

I henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert

- inneholder: Polysulfider, di-tert-Bu. Kan gi en allergisk reaksjon.
  Fosforsyreester, aminsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å ha hormonforstyrrende egenskaper ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere. Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å være PBT eller vPvB ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFISERING	MENGDE
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	35 - 45 %vekt
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	Asp. Tox. 1/H304	1 - 10 %vekt
Hydrokarbonpolymer	Konfidensielt	Konfidensielt	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 %vekt
Polysulfider, di-tert-Bu	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 %vekt
Fosforsyreester, aminsalt	Blanding	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 %vekt
Langkjedet alkenylimidazol	95-38-5	202-414-9	01-2119777867-13	Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Corr. 1C/H314	0.01 - < 0.1 %vekt

Den fullstendige teksten til alle CLP H-setningene er vist i avsnitt 16.

I samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, Nota L, referanse IP 346/92: "DMSO-ekstraksjonsmetode", vi har bestemt at basisoljene som brukes i dette preparatet inneholder < 3 % DMSO-ekstrakt og er kke kreftfremkallende.
**Ikke tilgjengelig, eller stoffet er for tiden ikke påkrevd for registrering under REACH.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øye: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll øynene med vann.
Hud: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern klær og sko hvis de er tilsølt. For å fjerne materialet fra huden, bruk såpe og vann. Kast tilsølte klær og sko, eller rengjør dem grundig før gjenbruk.
Svelging: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Ikke fremkall brekning. For sikkerhets skyld, søk legehjelp.
Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Personer som utsettes for høy konsentrasjon av produktet i luft må flyttes ut i frisk luft. Oppsøk lege hvis det oppstår hoste eller ubehag i luftveiene. Hvis eksponering for hydrogensulfid (H2S)-gass er sannsynlig i en nødsituasjon, må man bruke godkjent åndedrettsvern med positivt trykk. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Gi oksygen hvis det er vanskelig å puste. Søk øyeblikkelig legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

UMIDDELBARE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER
Øye: Ventes ikke å gi vesentlig eller langvarig irritasjon av øynene.
Hud: Hudkontakt anses ikke å være skadelig.
Svelging: Anses ikke å være skadelig ved svelging.
Innånding: Anses ikke å være skadelig ved innånding. Inneholder en petroleumsbasert mineralolje. Kan forårsake luftveisirritasjon eller andre lungeeffekter etter langvarig eller gjentatt innånding av oljetåke ved luftbårne nivåer over anbefalt eksponeringsgrense for mineraloljetåke. Symptomer på luftveisirritasjon kan være hoste og pustevansker. Hydrogensulfid har en sterk lukt av råtne egg. Men med fortsettende eksponering og ved høye nivåer kan H2S svekke en persons luktesans. Hvis lukten av råtten egg ikke lenger er merkbar, betyr det ikke nødvendigvis at eksponeringen har stanset. Ved lave nivåer, forårsaker hydrogensulfid irritasjon av øyne, nese og svelg. Moderate nivåer kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme og oppkast, samt hoste og pustevansker. Høyere nivåer kan føre til sjokk, kramper, koma og død. Etter en alvorlig eksponering oppstår symptomene vanligvis umiddelbart.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER: Ikke klassifisert.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Beskjed til leger: Administrering av 100 % oksygen med støttebehandling er den beste behandlingen i tilfelle hydrogensulfidgass-forgiftning. For ytterligere informasjon om H2S, se Chevron SDS nr. 301.

AVSNITT 5 Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO2) for å slukke flammer.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Forbrenningsprodukter: Svært avhengig av forbrenningsforholdene. En kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser vil utvikles når dette materialet gjennomgår forbrenning. Forbrenning kan danne oksider av: Nitrogen, Fosfor, Svovel .

5.3 Råd til brannmannskaper
Dette materialet vil kunne brenne selv om det ikke antennes lett. Se avsnitt 7 for riktig håndtering og lagring. For branner som involverer dette materialet, må du ikke gå inn i et lukket eller trangt brannrom uten riktig verneutstyr, inkludert selvforsynt pusteapparat.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Følg alle gjeldende lokale og internasjonale regelverk. Fjern alle antennelseskilder i nærheten av materialsølet. Holdes unna unødvendig og ubeskyttet personell. Personer som går inn i det forurensede området for å rette opp problemet eller for å avgjøre om det er trygt å gjenoppta normale aktiviteter, må følge alle instruksjonene i avsnittet om eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Begrens utslipp for å hindre ytterligere forurensning av jord, overflatevann eller grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for begrensning og opprydning
Fjern søl så fort som mulig, og overhold forholdsreglene i avsnittet Eksponeringskontroll/Personlig verneutstyr. Bruk egnede teknikker som f. eks. påføring av ikke-brennbare absorberende materialer eller oppumping. Der det er mulig og hensiktsmessig, fjern forurenset jord og avhend den på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Samle opp andre forurensede materialer i engangsbeholdere, og avhend dem på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Rapporter utslipp til dine lokale myndighetene dersom dette blir aktuelt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Generell håndteringsinformasjon: Unngå å forurense jord eller slippe ut dette materialet i kloakk- og dreneringsystemer og vannmasser.
Forsiktighetstiltak: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke svelges og ikke smakes på. Ikke innånd gass. Vask grundig etter håndtering. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Uvanlige håndteringsfarer: Giftige mengder hydrogensulfid (H2S) kan være tilstede i lagringstanker og bulktransportbeholdere som inneholder eller har inneholdt dette materialet. Personer som åpner eller går inn i disse rommene bør først finne ut om H2S er tilstede. Se Eksponeringskontroll/Personlig beskyttelse - Avsnitt 8. Ikke forsøk å redde en person som er overeksponert for H2S uten å ha på deg godkjent lufttilførsel eller et selvforsynt pusteutstyr. Dersom det er et potensial for å overskride halvparten av standarden for yrkeseksponering, er det nødvendig med overvåking av hydrogensulfidnivåer. Siden man ikke kan stole på luktesansen for å oppdage tilstedeværelsen av H2S, bør konsentrasjonen måles ved hjelp av fastmonterte eller bærbare enheter.
Statisk fare: Elektrostatisk ladning kan samle seg og skape farlige betingelser ved håndtering av dette materialet. Binding og jording kan være nødvendig for å minimere denne faren, men kun dette er ikke nødvendigvis tilstrekkelig. Gjennomgå alle operasjoner som har potensial til å generere og akkumulere en elektrostatisk ladning og/eller en brennbar atmosfære (inkludert tank- og beholderfylling, sprutfylling, tankrengjøring, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumtruckoperasjoner) og bruk passende avbøtende prosedyrer.
Beholderadvarsler: Beholderen er ikke beregnet for å tåle trykk. Ikke bruk trykk for å tømme beholderen, siden den kan sprekke med en eksplosiv kraft. Tomme beholdere inneholder produktrester (fast, flytende og/eller damp) og kan dermed være farlige. Ikke legg press på, skjær, sveis, lodd, bor, slip eller utsett slike beholdere for varme, flammer, gnister, statisk elektrisitet eller andre antennelseskilder. De kan eksplodere og forårsake skader eller død. Tomme beholdere skal tømmes helt, lukkes ordentlig og umiddelbart returneres til en trommelrekondisjoneringsmaskin eller kastes på riktig måte.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Ikke aktuelt

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Akselolje

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

GENERELLE BETRAKTNINGER:
Vurder de potensielle farene ved dette materialet (se avsnitt 2), gjeldende eksponeringsgrenser, jobbaktiviteter og andre stoffer på arbeidsplassen ved utforming av tekniske kontroller og valg av personlig verneutstyr (PVU). Hvis tekniske kontroller eller arbeidspraksis ikke er tilstrekkelig for å forhindre eksponering for skadelige nivåer av dette materialet, se informasjon om det personlige verneutstyret oppført nedenfor.

Faktorer som virker inn på personlig verneutstyr omfatter, men er ikke begrenset til: egenskaper ved kjemikaliet, andre kjemikalier som kan komme i kontakt med det samme verneutstyret, fysiske krav (passform og størrelse, beskyttelse mot stikk og punktering, smidighet, temperaturbeskyttelse, osv.), og potensielle, allergiske reaksjoner på materialet for verneutstyret. Det er brukerens ansvar å lese og forstå alle anvisninger og begrensninger som følger med utstyret ettersom beskyttelse normalt gjelder en begrenset tid eller under visse forhold. Se relevante CEN-standarder.

8.1 Kontrollparametre
Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Komponent	Land/ Foretak	Form	TWA	STEL	Tak	Notasjon
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Norge	Tåke	1 mg/m3	--	--	--

Rådfør lokale myndigheter for å finne passende verdier.

8.2 Eksponeringskontroll
Kjemiteknikk-kontroller:
Bruk i et godt ventilert område.

PERSONLIG VERNEUTSTYR
Øye-/ansiktsbeskyttelse: Bruk verneutstyr for å forhindre øyekontakt. Valg av verneutstyr kan inkludere vernebriller, kjemiske vernebriller, ansiktsskjermer eller en kombinasjon avhengig av arbeidsoperasjonene som utføres.
Hudbeskyttelse: Bruk personlig verneutstyr mot kjemikalier (PVU) til å forhindre hudkontakt. Valg av vernetøy mot kjemikalier må utføres av en yrkeshygieniker eller sikkerhetsansvarlig og være basert på gjeldende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Bruk av PVU mot kjemikalier avhenger av handlingene som skal utføres og kan omfatte kjemikaliehansker, støvler, kjemikalieforkle, kjemikaliedress og fullstendig ansiktsbeskyttelse. **Se informasjonen fra produsenten av verneutstyret for å finne gjennomtrengningstid, for så å bestemme hvor lenge verneutstyret kan brukes før det må skiftes ut.** Hvis ikke spesifikke data fra hanskeprodusenten informerer om annet, er tabellen nedenfor basert på tilgjengelige industridata til hjelp med å velge hansker, og er ment å kun brukes som referanse.

Materiale for kjemikaliehansker	Tykkelse (mm)	Typisk gjennomtrengningstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

Åndedrettsvern: En anleggspesifikk risikovurdering må utføres av en yrkeshygieniker eller sikkerhetsansvarlig, for å fastslå type og bruk av åndedrettsvern. Når en anleggspesifikk risikovurdering fastslår at åndedrettsvern er påkrevet, skal det brukes en godkjent respiratof, så som:

Respirator med luftrensing -
Hvis de grensene for luftbåren konsentrasjon overskrider de gjeldende grensene for yrkeseksponering, men er under maksimal brukskonsentrasjon.
Kun damp: slangesett mot organisk damp (filtertype A3 ifølge EN 529:2005).
Damp og partikler (inkludert genererte tåker): både slangesett mot organisk damp og partikkelfilter (AP3-filter ifølge EN 529:2005).
Kontakt respiratorprodusenten hvis du trenger informasjon om levetid for slangesett/filter.

Respirator med lufttilførsel og positivt trykk -
Hvis de grensene for luftbåren konsentrasjon overskrider maksimal brukskonsentrasjon fra respirator med luftrensing.
Hvis luftbårne konsentrasjoner av hydrogensulfid (H2S) overskrider gjeldende grenser for yrkeseksponering som følge av at dette materialet varmes opp. Du finner mer informasjon om H2S i Chevron SDS 301.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, og/eller andre, gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale standarder for krav i regelverk.

KONTROLL MED MILJØEKSPONERING:
Se relevante lovverk for miljøvern eller vedlegg, alt ettersom det er aktuelt.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Disse er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
Utseende
Farge: Gul
Fysisk tilstand: Væske
Lukt: Petroleumslukt
Luktterskel: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke aktuelt
Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt: Ikke aktuelt
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt: (Cleveland åpen kopp) 150 °C (302 °F) (Minimum)
Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlighet (fast stoff, gass): Ingen Data Tilgjengelig
Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):
Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt
Damptrykk: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet: 0.867 (Typisk) @ 15.6°C (60.1°F)
Tetthet: 7.22 lb/gal @ 15.6°C (60°F) (Typisk)
Løselighet: Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmeverdi): Ingen data tilgjengelig
Temperatur for selvantenning: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet: 108 mm2/s @ 40°C (104°F) (Typisk)
Eksplosive egenskaper: Ingen Data Tilgjengelig
Oksiderende egenskaper: Ingen Data Tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger: Ingen Data Tilgjengelig

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med sterke syrer eller sterke oksidasjonsmidler, som klorater, nitrater, peroksider, etc.
10.2 Kjemisk stabilitet: Dette materialet anses som stabilt under normale omgivelsesforhold og forventede lagrings- og håndteringsforhold for temperatur og trykk.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.4 Forhold som skal unngås: Ikke aktuelt
10.5 Uforenlige materialer: Ikke aktuelt
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Alkylmerkaptaner (Høye temperaturer), Hydrogensulfid (Høye temperaturer)

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Produktinformasjon:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Materialet er ikke regnet som øyeirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudetsende/-irriterende: Materialet er ikke regnet som hudirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudsensibilisering: Materialet er ikke regnet som hudsensibiliserende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt hudtoksisitet: Materialet er ikke regnet som giftig ved hudkontakt. Produktet har ikke vært testet.

Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (dermal): Ikke aktuelt

Akutt oral toksisitet: Materialet er ikke regnet som oraltoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (Oral): Ikke aktuelt

Akutt inhalasjonstoksisitet: Materialet er ikke regnet som giftig ved innånding. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (innånding): Ikke aktuelt

Kjønnscellemutagenitet: Materialet er ikke regnet som mutagent. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Karsinogenitet: Materialet er ikke regnet som kreftfremkallende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Reproduksjonstoksisitet: Materialet er ikke regnet som reproduksjonstoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (enkelteksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (gjentatt eksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Aspirasjonsfare: Materialet er ikke regnet som giftig ved aspirasjon.

Komponentinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Testresultat: Gir alvorlig øyeskade
Langkjedet alkenylimidazol	Testresultat: Gir alvorlig øyeskade

Hudetsende/-irriterende:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Testresultat: GIR ALVORLIGE ETSESKADER PÅ HUD OG ØYNE

Hudsensibilisering:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Fosforsyreester, aminsalt	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt hudtoksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt oral toksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Testkvalifikator: LD50 Testresultat: 2000 mg/kg Arter: rat
Langkjedet alkenylimidazol	Testkvalifikator: LD50 Testresultat: 300-2000 mg/kg Arter: rat

Akutt inhalasjonstoksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Kjønnscellemutagenitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Karsinogenitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Reproduksjonstoksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforsyreester, aminsalt	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Langkjedet alkenylimidazol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

11.2 Opplysninger om andre farer
Ingen andre farer er identifisert.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

12.1 Giftighet
Dette materialet anses ikke for å være skadelig for vannlevende organismer. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Dette materialet anses ikke for å være lett biologisk nedbrytbart. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.3 Bioakkumuleringsevne
Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen Data Tilgjengelig
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmeverdi): Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Dette materialet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen andre identifiserte bivirkninger.

Komponentinformasjon:

Akutt toksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Protokoll: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Testkvalifikator: LC50 Testresultat: 63 mg/l Arter: Invertebrate Varighet:48 hour(s)
Hydrokarbonpolymer	Konfidensiell test data

Fosforsyreester, aminsalt	Testkvalifikator: LC50 Testresultat: 2-10 mg/l Arter: Fish Varighet:96 hour(s)
Langkjedet alkenylimidazol	Testkvalifikator: EC50 Testresultat: <=1 mg/l Arter: Invertebrate
Langkjedet alkenylimidazol	Testkvalifikator: LC50 Testresultat: <=1 mg/l Arter: Fish
Langkjedet alkenylimidazol	Protokoll: OECD 201-Alga Growth Inhib Testkvalifikator: EC50 Testresultat: <=1 mg/l Arter: Algae

Langtidstoksisitet:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Polysulfider, di-tert-Bu	Ingen testdata tilgjengelig
Hydrokarbonpolymer	Ingen testdata tilgjengelig
Fosforsyreester, aminsalt	Ingen testdata tilgjengelig
Langkjedet alkenylimidazol	Ingen testdata tilgjengelig

Biologisk nedbrytning:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Ikke aktuelt
Polysulfider, di-tert-Bu	Protokoll: 40CFR796.3200-Lukket flaske Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart Biologisk nedbrytning: 0%
Fosforsyreester, aminsalt	Protokoll: OECD 301B-Modifisert Sturm Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart Biologisk nedbrytning: 9.4%
Langkjedet alkenylimidazol	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart

Bioakkumuleringsevne:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Hydrokarbonpolymer	Ingen testdata tilgjengelig
Polysulfider, di-tert-Bu	Ingen testdata tilgjengelig
Fosforsyreester, aminsalt	Ingen testdata tilgjengelig
Langkjedet alkenylimidazol	Ingen testdata tilgjengelig

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bruk materialet til det tiltenkte formålet, eller resirkuler det dersom det er mulig. Oljeinnsamlingstjenester er tilgjengelige for gjenvinning eller avhending av brukt olje. Plasser forurenset materiale i beholdere og avhend på en måte som er i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontakt din salgsrepresentant eller de lokale miljø- eller helsemyndighetene for informasjon om godkjente avhendingsmetoder eller resirkuleringsmetoder.
I samsvar med European Waste Catalogue (E.W.C.) er kodifiseringen følgende: 13 02 05

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Beskrivelsen som vises gjelder kanskje ikke for alle fraktsituasjoner. Se relevante forskrifter for farlig gods for ytterligere krav til beskrivelse (f.eks. teknisk navn) og modus-spesifikke eller mengdespesifikke

fraktkrav.

ADR/RID

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

ADN

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

ICAO / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

IMO / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke aktuelt

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:
01=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.
02=EU-direktiv 2012/18/2U: Seveso III
03=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.
04=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.
05=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.
06=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).
07=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.
08=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for

autorisasjon (SVHC).

Ingen av komponenter i dette materialet ble funnet i reguleringslistene ovenfor.

KJEMIKALIEKATALOGER:
Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIC (Australia), DSL (Canada), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Fillippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSERKLÆRING: AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Tabell over yrkesmessige eksponeringsgrenser informasjon ble endret.
AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.
AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.
AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.

Revisjonsdato: August 20, 2025

CLP H-setninger i fulltekst:
Asp. Toks. 1/H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Aquatic Chronic 3/H412; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Aquatic Chronic 4/H413; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
Øyeskade. 1/H318; Gir alvorlig øyeskade
Brennb. Væsk. 3/H226; Brannfarlig væske og damp
Akutt toks. 4/H302; Farlig ved svelging
Hud Sens. 1/H317; Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

FORKORTELSER SOM KAN HA BLITT BRUKT I DETTE DOKUMENTET:

TLV - Terskelgrenseverdi	TWA - Tidsvektet gjennomsnitt
STEL - Grenseverdi for korttidseksponering	PEL - Tillatt eksponeringsgrense
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstracts Service nummer
NQ - Ikke kvantifiserbart	

Utarbeidet i henhold til EU-regelverket 1907/2006, med endringen EU-regelverket 2020/878, av Chevron.

Informasjonen i dette databladet er basert på kunnskap, informasjon og oppfatning som Chevron med samarbeidspartnere innehar, på utgivelsesdatoen. Det er ikke en kvalitetspesifisering og ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, gis. Vi tar ikke på oss noe ansvar eller rettslig ansvar for resultatene av å bruke dette materialet. Informasjonen heri gjelder kun produktet som er oppført. Siden bruksbetingelsene er utenfor vår kontroll, er det brukerens ansvar å bestemme betingelsene for sikker bruk av dette produktet, og vurdere dets egnethet for bruksområdet. Brukere må om nødvendig innhente ytterligere råd.

Ingen vedlegg