

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Havoline Extended Life Coolant Concentrate - PG

Produktnummer/-numre: 032742, 832742

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder: Antifrys/Kjølemiddel

1.3 Detaljer fra leverandøren av sikkerhetsdatabladet

YX Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Norway
www.olje.yx.no
email : olje@yx.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 blandingen

CLP-KLASSIFISERING:

Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs regulatoriske retningslinjer.

2.2 Etikettelementer

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

Ikke klassifisert

2.3 Andre farer

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB. Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Dette materialet er en blanding.

| KOMPONENTER | CAS-NUMMER | EC-NUMMER | REGISTRERINGSNUMMER | CLP-KLASSIFISERING | MENGDE |
|----------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|---------|
| 1,2-Propandiol | 57-55-6 | 200-338-0 | 01-2119456809-23 | Ingen | 80 - 98 |

| | | | | | |
|-------------------------|------------|-----------|------------------|--|--------------------|
| | | | | | %vekt |
| Natrium-2-etylheksanoat | 19766-89-3 | 243-283-8 | Exempt | Repr. 2/H361d | 1 - < 3 %vekt |
| Tolyltriazol | 29385-43-1 | 249-596-6 | 01-2119979081-35 | Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Repr. 2/H361d | 0.1 - < 1 %vekt |

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

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øye: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skylle 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.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, 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: Ansies ikke å være skadelig ved svelging.

Innånding: Ansies ikke å være skadelig ved innånding.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER: Ikke klassifisert.

4.3 Indikasjon angående behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5 TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Brannslukningsutstyr

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

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

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: Natrium .

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, verneutstyr og nødprosedyrer

Fjern alle antenneskilder i nærheten av materialsølet. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler

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 begrensnings 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 forurensete materialer i engangsbeholdere, og avhend dem på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Rapport utslipp til dine lokale myndighetene dersom dette blir aktuelt.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for trygg 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. Vask grundig etter håndtering.

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, tankkrensløsing, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumpumperoperasjoner) 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 antenneskilder. De kan eksplodere og forårsake skader eller død. Tomme beholdere skal tømmes helt, lukkes ordentlig og umiddelbart returneres til en trommelrekonstruksjonsmaskin eller kastes på riktig måte.

7.2 Betingelser for trygg oppbevaring inkludert alle uforenligheter

Ikke aktuelt

7.3 Spesifikk sluttbruk: Antifrys/Kjølemiddel

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 |
|----------------|------------------|------|----------------------|------|-----|----------|
| 1,2-Propandiol | Norge | -- | 79 mg/m ³ | -- | -- | -- |

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 |
| Neopren | 0.61 | 120 |
| Nitril | 0.8 | 120 |
| Polyvinylklorid (PVC) | 1.1 | 120 |
| Viton butyl | 0.3 | 120 |

Åndedrettsvern: Det er vanligvis ikke behov for åndedrettsvern.

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: Fargeløs

Fysisk tilstand: Væske

Lukt: Svak eller mild

Lukterskel: Ingen data tilgjengelig

pH: 8.60; 33%volume @ 20 °C (oppløsning i vann)

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig

Frysepunkt: -32°C (-25.6°F) (Typisk)

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: 170°C (338°F) (Estimert)

Flammepunkt: (Pensky-Martens lukket kopp) 103 °C (217 °F) (Estimert)
Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlighet (fast stoff, gass): Ikke aktuelt
Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):
Lavere: Ingen data tilgjengelig Øvre: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk: Ingen data tilgjengelig
Damptetthet (Luft = 1): Ingen data tilgjengelig
Tetthet: 1.0420 kg/l @ 20°C (68°F) (Typisk)
Løselighet: Løselig i vann.
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig
Temperatur for selvantennning: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: Ingen data tilgjengelig
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 Mulige farlige reaksjoner: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke aktuelt

10.5 Inkompatible materialer som må unngås: Ikke aktuelt

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen kjent (Ingen forventet)

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 inhalasjonstoksitet: 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

Kjønnsцелеmutagenitet: 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:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

Hudetsende-/irriterende:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

Hudsensibilisering:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

Akutt hudtoksisitet:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

Akutt oral toksisitet:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Testkvalifikator: LD50 Testresultat: 720 mg/kg Arter: rat |

Akutt inhalasjonstoksisitet:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

Kjønnsцелеmutagenitet:

| | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| | |
|-------------------------|---|
| Karsinogenitet: | |
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| | |
|---------------------------------|---|
| Reproduksjonstoksisitet: | |
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Protokoll: Utviklingstoksisitetsstudie Testresultat: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging, basert på dyredata |
| Natrium-2-etylheksanoat | Protokoll: OECD 415 - En-generasjons reproduksjonstoksisitet Testresultat: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging, basert på dyredata |
| Tolyltriazol | Testresultat: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader |

| | |
|--|---|
| Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering: | |
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| | |
|---|---|
| Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering: | |
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

YTTERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

2-etylheksansyre (2-EXA) forårsaket en økning i leverstørrelse og enzymnivåer ved gjentatt administrering til rotter via dietten. Når 2-EXA ble administrert til gravide rotter via sonde eller i drikkevann, forårsaket det teratogenitet (fødselsdefekter) og forsinket postnatal utvikling av ungene. I tillegg svekket 2-EXA den hunnlige fertiliteten hos rottene. Fødselsdefekter ble sett hos avkom hos mus som ble administrert med natrium 2-etylheksanoat via intraperitoneal injeksjon under graviditet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen andre farer er identifisert.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

12.1 Toksisitet

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 for å være lett biologisk nedbrytbart. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen Data Tilgjengelig

Oktanolvann fordelingskoeffisient: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre uønskede bivirkninger

Ingen andre identifiserte bivirkninger.

Komponentinformasjon:

| Akutt toksisitet: | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Konfidensiell test data |

| Langtidstoksisitet: | |
|-------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Konfidensiell test data |

| Biologisk nedbrytning: | |
|-------------------------|--|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart Biologisk nedbrytning: 4% |

| Bioakkumuleringspotensiale: | |
|-----------------------------|---|
| 1,2-Propandiol | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Natrium-2-etylheksanoat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Tolyltriazol | Ingen testdata tilgjengelig |

AVSNITT 13 HENSYN VED DEPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Bruk materialet til det tiltenkte formålet, eller resirkuler det dersom det er mulig. Dette materialet, hvis det må kasseres, kan oppfylle kriteriene for farlig avfall som definert av internasjonale, nasjonale eller lokale lover og forskrifter. I samsvar med European Waste Catalogue (E.W.C.) er kodifiseringen følgende: 16 01 14

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 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt

- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

ICAO / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

IMO / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke aktuelt

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Sikkerhetsmessige, helsemessige og miljømessige bestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:

- 01=EU-direktiv 76/769/EØF: Begrensninger i markedsføring og bruk av visse farlige stoffer.
- 02=EU-direktiv 90/394/EØF: Kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen.
- 03=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.
- 04=EU-direktiv 2012/18/2U: Seveso III
- 05=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.
- 06=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.
- 07=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.
- 08=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 2.
- 09=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 3.
- 10=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).
- 11=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.
- 12=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (SVHC).

Følgende komponenter i dette materialet finnes på de angitte reguleringslistene.

Natrium-2-etylheksanoat 02, 03, 05

KJEMIKALIEKATALOGER:

Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: DSL (Canada), EINECS (Europeiske union), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSERKLÆRING: AVSNITT 01 - Selskapets MSDS adresse informasjon ble endret.
 AVSNITT 01 - Helsemessig nødsituasjon informasjon ble endret.
 AVSNITT 01 - Produktkode(r) informasjon ble endret.
 AVSNITT 01 - Nøddrespons ved transport informasjon ble endret.
 AVSNITT 01 - Nettadresse informasjon ble endret.
 AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.
 AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Øye-/ansiktsvern informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Generelle bemerkninger informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Tabell over yrkesmessige eksponeringsgrenser informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Liste over personlig verneutstyr informasjon ble slettet.
 AVSNITT 08 - PERSONLIG VERNEUTSTYR informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 08 - Åndedrettsvern informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Hudbeskyttelse informasjon ble endret.
 AVSNITT 09 - Fysiske/kjemiske egenskaper informasjon ble endret.
 AVSNITT 11 - Kreftfremkallende egenskaper informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 11 - Kjønnscellemutagenitet informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 11 - Reproduksjonstoksisitet informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 12.6 - Endokrinforstyrrende egenskaper informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble endret.
 AVSNITT 16 - H-setninger i fulltekst informasjon ble endret.

Revisjonsdato: Mars 01, 2023

CLP H-setninger i fulltekst:

Aquatic Chronic 2/H411; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 Akutt toks. 4/H302; Farlig ved svelging
 Repr. 2/H361d; Mistenkes for å kunne gi fosterskader

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-forordning 1907/2006 (som endret) av Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Informasjonen ovenfor er basert på dataene vi er kjent med, og antas å være riktig per dags dato. Siden denne informasjonen kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kan være ukjente med, og siden data gjort tilgjengelig etter denne datoen kan antyde endringer i opplysningene, vi påtar oss ikke noe ansvar for resultatene av bruken. Disse opplysningene gis på betingelse av at den som mottar dem selv avgjør om materialet egner seg for vedkommendes særlige formål.

Ingen vedlegg