



Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 18.7.2024. Datum prerade:18.7.2024. verzija: 1.00

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Komerijalni naziv : Primary Chaincase Lubricant
Šifra proizvoda : 921256, 921257

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti
Upotreba supstance/smeše : Mazivo

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač/dobavljač

Custom Chrome Europe GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 8
D-55459 Grolsheim

Email competent person

sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)

Email: info@customchrome.de

Contact for request of safety data sheets: products@customchrome.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : National Poison Control Centre
+381 11 3608 440

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Prema našem saznanju, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne rizike pod uslovom poštovanja opštih pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Precautionary statements (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.
EUH oznake : EUH208 - Sadrži Калцијум сулфонат. Може да изазове алергијску реакцију.
EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Sigurnosni zatvarač za decu : Ne primenjuje se
Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir : Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| Komponenta | |
|---|---|
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8), Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6), Калцијум сулфонат, Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumske gasnog ulja, teškog vakuumske gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1) |
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8), Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6), Калцијум сулфонат, Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumske gasnog ulja, teškog vakuumske gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1) |

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

| Komponenta | |
|---|--|
| Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 | Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumske gasnog ulja, teškog vakuumske gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1), Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8), Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6) |

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

3.2. Smeše

| Naziv | Identifikacija hemikalije | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------|---|
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumnog gasnog ulja, teškog vakuumnog gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (Napomena L) | CAS br.: 72623-87-1 EZ br: 276-738-4 Indeks br.: 649-483-00-5 REACH-br: 01-2119474889-13-xxxx | ≥ 10 – < 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (Napomena L) | CAS br.: 64742-55-8 EZ br: 265-158-7 Indeks br.: 649-468-00-3 REACH-br: 01-2119487077-29-xxxx | ≥ 1 – < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos | CAS br.: 68784-31-6 EZ br: 272-238-5 REACH-br: 01-2119657973-23-xxxx | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Калцијум сулфонат | - | ≥ 0,10 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

Napomena L: Primenjuje se usaglašena klasifikacija kao kancerogena, osim ako je moguće dokazati da supstanca sadrži manje od 3 % ekstrakta dimetil sulfida, mereno prema IP 346 („Utvrdjivanje policiklične aromatičnosti u nekorišćenim baznim uljima za podmazivanje i u naftnim frakcijama bez asfalena – Refraktivni metod indeksiranja dimetil sulfoksida“, Institut za naftu, London), i u tom slučaju će i za tu klasu opasnosti biti izvršena klasifikacija u skladu sa Naslovom II ove Uredbe.

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isprati oči vodom iz predostrožnosti.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima. Sumpor-dioksid. KALCIJUMOKSID. Cink oksid. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati prodiranje u dublje slojeve zemlje. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja.

Ostali podaci : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje. Vidi Poglavlje 7. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

Podaci o skladištenju u zajedničkom skladištu : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

| Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Dugoročna - sistemski efekti, kožna | 0,97 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - sistemski efekti, udisanje | 2,73 mg/m ³ |
| Dugoročna - lokalni efekti, udisanje | 5,58 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opšta populacija) | |
| Dugoročna - sistemski efekti, oralna | 0,74 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - lokalni efekti, udisanje | 1,19 mg/m ³ |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 9,33 mg/kg hrane |
| Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6) | |
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Akutna - sistemski efekti, kožna | 100 mg/kg telesne težine/dan |
| Akutna - sistemski efekti, udisanje | 496,4 mg/m ³ |
| Dugoročna - sistemski efekti, kožna | 10,42 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - sistemski efekti, udisanje | 2,93 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opšta populacija) | |
| Akutna - sistemski efekti, oralna | 29 mg/kg telesne težine |
| Dugoročna - sistemski efekti, oralna | 0,21 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - sistemski efekti, udisanje | 11,75 mg/m ³ |
| Dugoročna - sistemski efekti, kožna | 2,1 mg/kg telesne težine/dan |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (slatka voda) | 4 µg/L |
| PNEC aqua (morska voda) | 4,6 µg/L |
| PNEC aqua (intermitentna, slatka voda) | 44 µg/L |
| PNEC (Talog) | |
| PNEC talog (slatka voda) | 0,07 mg/kg suve težine |
| PNEC talog (morska voda) | 0,007 mg/kg suve težine |
| PNEC (Tlo) | |
| PNEC tlo | 0,055 mg/kg suve težine |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 8,33 mg/kg hrane |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda | 3,8 mg/l |

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumske gasnog ulja, teškog vakuumske gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1)

DNEL/DMEL (Radnici)

| | |
|--|-------------------------------|
| Dugoročna - sistemski efekti, kožna | 0,97 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - sistemski efekti, udisanje | 2,73 mg/m ³ |
| Dugoročna - lokalni efekti, udisanje | 5,58 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Dugoročna - sistemski efekti, oralna | 0,74 mg/kg telesne težine/dan |
| Dugoročna - lokalni efekti, udisanje | 1,19 mg/m ³ |

PNEC (Oralno)

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 9,33 mg/kg hrane |
|-----------------------------------|------------------|

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočari ako postoji opasnost od kontakta sa očima usled prskanja. ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. EN ISO 13688. EN 13034

Hand protection:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice. Nitrilna guma. ISO 374-1. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja. Rukavice treba zameniti posle svake upotrebe kao i ako se pojavi najmanji znak habanja ili perforacije

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Uređaj za disanje sa filterom. P2. EN 143. . Zaštitu disajnih organa treba koristiti samo za kontrolu preostalih rizika prilikom kratkotrajnih aktivnosti, nakon sprovođenja svih praktičnih koraka za smanjenje izloženosti na izvoru opasnosti, npr. zaustavljanjem i/ili lokalnim usisom.

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Pomenuta uputstva o zaštitnoj opremi važe za industrijsku primenu većih količina.

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|--|----------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tečno |
| Boja | : svetlo smeđ. |
| Miris | : karakterističan. |
| Prag osetljivosti | : Nije dostupno |
| Tačka topljenja | : Ne primenjuje se |
| Tačka Zamrzavanja | : Nije dostupno |
| Tačka ključanja | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije dostupno |
| Eksplozivna svojstva | : Proizvod nije eksplozivan. |
| Oksidujuća svojstva | : Nije oksidans. |
| Donja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Tačka paljenja | : 234 °C |
| Temperatura samopaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematična | : 101 mm ² /s (40°C) |
| Rastvorljivost | : Proizvod nerastvorljiv u vodi. |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Pritisak pare | : Nije dostupno |
| Pritisak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustina | : 0,86 g/cm ³ (15°C) |
| Relativna gustina | : Nije dostupno |
| Relativna gustina pare na 20°C | : Nije dostupno |
| Karakteristike čestice | : Ne primenjuje se |

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

| | |
|--|--|
| Akutna toksičnost (peroralna) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalna) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni). |
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu probnih podataka |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Dodatna obaveštenja | : Može izazvati senzibilizaciju kod osoba koje su tome sklone |
| Mutagenost germinativnih ćelija | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Toksičnost po reprodukciju | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Primary Chaincase Lubricant | |
| Viskoznost, kinematična | 101 mm ² /s (40°C) |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

| | |
|---|---|
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |

| | |
|--|----------------------------------|
| Fosforodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6) | |
| LC50 - Ribe [1] | 46 mg/l (OECD metod 203) |
| EC50 - Rakovi [1] | 75 mg/l (OECD metod 202) |
| NOEC hronično rakovi | 0,4 mg/l (21d; (OECD metod 211)) |

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| | |
|---|-------------------------|
| Primary Chaincase Lubricant | |
| Perzistentnost i razgradljivost | Proizvod nije testiran. |
| Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8) | |
| Perzistentnost i razgradljivost | Teško biorazgradiv. |

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.3. Potencijal bioakumulacije

| | |
|---|-----|
| Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8) | |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | > 6 |
| Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6) | |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | ≈ 4 |

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

| Komponenta | |
|---|---|
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8), Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6), Калцијум сулфонат, Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumskog gasnog ulja, teškog vakuumskog gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1) |
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno (64742-55-8), Fosfordithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos (68784-31-6), Калцијум сулфонат, Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumskog gasnog ulja, teškog vakuumskog gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] (72623-87-1) |

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

| | |
|---|--|
| Metode tretmana otpada | : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Evropski katalog otpadnih materija. Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu. Ne eliminisati sa kućnim otpadom. |
| Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže | : Reciklirati ili eliminisati u skladu sa važećim zakonodavstvom. |
| Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje |

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------|------|-----|-----|
| 14.1. UN broj ili ID broj | | | | |
| Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa | | | | |

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.4. Ambalažna grupa | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

| EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII) | |
|---|---|
| Referentni kôd | Primenjivo na |
| 3(b) | Destilati (petrolej), hidrotretiran laki parafinik; Baseoil— neodređeno; Fosforodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos; Калцијум сулфонат; Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirani neutralni na bazi ulja; Baseoil— neodređeno; [Kompleksna kombinacija ugljovodonika dobijenih tretiranjem lakog vakuumske gasnog ulja, teškog vakuumske gasnog ulja i rastvarača deasfaltiranog preostalog ulja sa vodonikom u prisustvu katalizatora u dvostepenom procesu sa dewaxing koji se vrši između dve faze. Sastoji se pretežno od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u rasponu od C20 do C50 i proizvodi gotov naftu sa viskozitetom od oko 32cSt na 40 °C. Sadrži relativno veliki procenat zasićenih ugljovodonika.] |
| 3(c) | Fosforodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, cink sos |

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o proizvodima dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. kojim se uspostavlja režim Zajednice za kontrolu izvoza, prenosa, posredovanja i tranzita stavki dvostruke namene.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekuzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekuzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekuzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

| Skraćenice i akronimi: | |
|---------------------------------------|--|
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima |
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta |
| ATE | Procena akutne toksičnosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| CAS br. | Servisni broj hemijskog apstrakta |
| CLP | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008 |
| DMEL | Izvedena doza sa minimalnim efektom |
| DNEL | Izvedena doza bez efekta |
| EC50 | Srednja koncentracija koja ima efekta |
| EZ br | Broj Evropske zajednice |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj |
| IMDG | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| LD50 | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza) |
| LOAEL | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom |
| NOAEC | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta |
| NOAEL | Doza bez zapaženog štetnog efekta |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog efekta |
| OECD | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj |
| OEL - Limit profesionalne izloženosti | Profesionalni limiti izloženosti |

Primary Chaincase Lubricant

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

| | |
|-------|--|
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična |
| PNEC | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006 |
| RID | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |
| SDS | Bezbednosni List |
| STP | Postrojenje za prečišćavanje |
| TLM | Srednja granica tolerancije |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |

Izvori podataka : Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Bezbednosni list dobavljača.

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontakt : Sonja Lenter

| Kompletan tekst H i EUH fraza: | |
|--------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 |
| EUH208 | Sadrži Калцијум сулфонат. Може да izazove alergijsku reakciju. |
| EUH210 | Bezbednosni list dostupan na zahtev. |
| Eye Dam. 1 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | Izaziva teška oštećenja očiju. |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| Skin Sens. 1B | Preosetljivost kože, kategorija 1B |

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.