



Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 18.07.2024 Datum obrade: 18.07.2024 Verzija: 1.00

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Primary Chaincase Lubricant
Šifra proizvoda : 921256, 921257

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Upotreba materijala / pripravka : Mazivo

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

E-mail adresa stručne osobe
sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)
Email: info@customchrome.de

Kontakt za zahtjeve u vezi sigurnosno-tehničkih listova:
products@customchrome.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : Broj telefona službeka za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
Ostali podaci: Nema

| Država/područje | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći | Komentar |
|-----------------|--|---|-------------------|--|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb | +385 1 234 8342 | Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
EUH fraze : EUH208 - Sadrži Kalcijev sulfonat. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu : Nije primjenjivo
Taktalna upozorenja : Nije primjenjivo

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta) | |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat, maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumnog plinskog ulja, teškog vakuumnog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat, maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumnog plinskog ulja, teškog vakuumnog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1) |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

| (Komponenta) | |
|--|---|
| Tvar(i) koja(e) nije(ju) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017./2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 | maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumnog plinskog ulja, teškog vakuumnog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1), destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6) |

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------|---|
| maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumskog plinskog ulja, teškog vakuumskog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (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 (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (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 |
| Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli | 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 |
| Kalcijev sulfonat | - | ≥ 0,10 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

Napomena L: Primjenjuje se usklađeno razvrstavanje kao kancerogeno osim ako se može dokazati da tvar sadrži manje od 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida mjereno IP 346 („Određivanje policikličkih aromata u neiskorištenim baznim uljima za podmazivanje i naftnim frakcijama bez asfalta – Metoda indeksa loma ekstrakcije dimetil sulfoksidom” Institute of Petroleum, London), u kojem se slučaju razvrstavanje u skladu s Glavom II. ove Uredbe provodi i za taj razred opasnosti.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.
Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Sumporni dioksid. KALCIJEV OKSID. Cinkov oksid. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, obavijesti o tome vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.

Ostale informacije : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi odjeljak 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Informacije o pohranu zajedničkom skladištu : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.1.4. DNEL i PNEC

| destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 0,97 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 2,73 mg/m ³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 5,58 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni | 0,74 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 1,19 mg/m ³ |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 9,33 mg/kg hrane |
| Fosforoditiiočna kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6) | |
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Akutno - sustavni učinci, kožni | 100 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje | 496,4 mg/m ³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 10,42 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 2,93 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Akutno - sustavni učinci, oralni | 29 mg / kg tjelesne težine |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni | 0,21 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 11,75 mg/m ³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 2,1 mg / kg tjelesne mase / dan |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (svježa voda) | 4 µg/L |
| PNEC aqua (morska voda) | 4,6 µg/L |
| PNEC aqua (povremeno, svježa voda) | 44 µg/L |
| PNEC (Talog) | |
| PNEC talog (svježa voda) | 0,07 mg/kg dwt |
| PNEC talog (morska voda) | 0,007 mg/kg dwt |
| PNEC (Tlo) | |
| PNEC tlo | 0,055 mg/kg dwt |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 8,33 mg/kg hrane |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 3,8 mg/l |

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumske plinskog ulja, teškog vakuumske plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1)

DNEL/DMEL (Radnici)

| | |
|--|----------------------------------|
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 0,97 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 2,73 mg/m ³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 5,58 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Opća populacija)

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni | 0,74 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 1,19 mg/m ³ |

PNEC (Oralno)

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

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN ISO 13688. EN 13034

Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice. Nitrilna guma. ISO 374-1. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. aparat za disanje s filtrom. P2. EN 143. . Zaštita za disanje služi samo za vladanje preostalim rizikom kod kratkotrajnih radova, nakon što su pokrenuti svi praktični izvedivi koraci za smanjenje opasnosti na izvori opasnosti, npr. kroz zadržavanje i / ili lokalno usisavanje.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Gore navedene napomene o zaštitnoj opremi odnose ne na komercijalnu uporabu većih količina.

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : svijetlo smeđe. |
| Miris | : svojstven. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije dostupno |
| Eksplozivna svojstva | : Proizvod nije eksplozivan. |
| Oksidacijska svojstva | : Neoksidirajući materijal. |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : 234 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : 101 mm ² /s (40°C) |
| Topljivost | : Materijal netopiv u vodi. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : 0,86 g/cm ³ (15°C) |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni). |
| dodatne obavijesti | : Na temelju rezultata ispitivanja |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| dodatne obavijesti | : Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|--|
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6) | |
| LC50 - Riba [1] | 46 mg/l (OECD 203 metoda) |
| EC50 - Rakovi [1] | 75 mg/l (OECD 202 metoda) |
| NOEC kronični rakovi | 0,4 mg/l (21d; (OECD 211 metoda)) |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Primary Chaincase Lubricant | |
| Postojanost i razgradivost | Proizvod nije ispitan. |

| | |
|--|--------------------|
| destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8) | |
| Postojanost i razgradivost | Nije biorazgradiv. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| | |
|---|-----|
| destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | > 6 |
| Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | ≈ 4 |

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| (Komponenta) | |
|--|---|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat, maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumnog plinskog ulja, teškog vakuumnog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat, maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumnog plinskog ulja, teškog vakuumnog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (72623-87-1) |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|--|--|
| Metode obrade otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš. Ne odlagati s komunalnim otpadom. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : Reciklirajte ili odložite sukladno važećim propisima. |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise | | | | |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

Prijevoz željeznicom

Neodređeno

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

| Referentni kod | Primjenjivo na |
|----------------|---|
| 3(b) | destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano ; Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli ; Kalcijev sulfonat ; maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom lakog vakuumskog plinskog ulja, teškog vakuumskog plinskog ulja i ostatnog otapalom deasfaltiranog ulja vodikom uz prisustvo katalizatora u dvofaznom postupku, pri čemu se odvoštavanje provodi između dviju faza. Sastoji se uglavnom od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti približno 32 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] |
| 3(c) | Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli |

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Kratice i akronimi: | |
|---------------------|--|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokonzentracijski faktor |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| CLP | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| EZ-br | Broj EZ |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Razina najnižeg uočenog štetnog učinka |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006 |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |

Primary Chaincase Lubricant

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|------|---------------------------------------|
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |

Izvori podataka : Europska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Upute dobavljača o posebnim mjerama sigurnosti.

Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim 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

Kontaktna osoba : Sonja Lenter

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, 1. kategorija |
| EUH208 | Sadrži Kalcijev sulfonat. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija |

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.