

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 1/16
Štampaj datum: 26.01.2022

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMESI I KOMPANIJA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: VISCASOL LP 764 LQ NWS

Tip proizvoda: Mešavina

1.2. Relevantne identifikovani način korišćenja substance ili smeše i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovana upotreba:

Obradi pomagala.

Upotreba koja se ne preporučuje:

Nema.

1.3 Detalji o dobavljaču koji daje bezbednosni list:

Proizvođač / dobavljač:

Chupa Spezialchemie GmbH
Industriestrasse 26, 86637 Wertingen
Telefon: 0049 8272 4012, Fax 0049 8272 4564

Kontakt osoba za tehničke informacije:

Chupa Spezialchemie GmbH
Telefon: 0049 8272 4012, Fax 0049 8272 4564

Telefon / Telefax / E-mail:

Telefon: 0049 8272 4012, Fax 0049 8272 4564
chupa@bluewin.ch

sds.chupa@bluewin.ch

1.4 Broj za hitne pozive

Centar za kontrolu trovanja u Minhenu: 24/24 sata, 7/7 dana
Giftnotrufzentrale München: 24/24 Std., 7/7 Tage
Tel: 0049 (0) 89 / 19240

Centar za kontrolu trovanja
+381 11 360 84 40

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 2/16
Štampaj datum: 26.01.2022

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:
Neklasifikovano.

2.2 Elementi etikete

Označavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008:
Piktogrami i signalne reči upozorenja: Nema.

Signalna reč: Nema.

Upozorenja na opasnost: Nema.

Bezbednosna uputstva: Nema.

2.3 Druge opasnosti

Određivanje PBT i vPvB svojstava:

Ne ispunjava kriterijume prema Aneksu XIII Uredbe REACH.

Prosuti proizvod stvara klizave površine kada je mokar.

POGLAVLJE 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Supstance

Proizvod nije supstanca.

3.2 Smeše

Proizvod je mešavina.

Sastav / informacije o sastojcima:

Naziv supstance: Ugljovodonici (C14-C18), n-alkani, izo-alkani, ciklični alkani, < 2 % aromatika

ECHA lista br.: 927-632-8 CAS br.: Nema informacija Udeo: < 45 %

REACH registracioni broj: 01-2119457736-27-XXXX

Klasifikacija prema Uredbi (EC) 1272/2008: Asp.Tok.1; H304, EUH066

Napomena: Nije u klasifikaciji smeše ako je kinematička viskoznost > 20,5 mm²/s na 40 ° C.

Naziv supstance: Masni alkohol alkoksilat EC broj: polimer CAS broj: Nema informacija

Procenat: < 5 % REACH registarski broj: nije primenljivo (polimer)

Klasifikacija prema Uredbi (EG) 1272/2008: Acute Tok.4; H302, Eie Dam. 1, H318

Naziv supstance: Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromata

ECHA lista br.: 920-901-0 CAS broj: Nema informacija Sadržaj: < 3 %

REACH registarski broj: 01-2119456810-40-XXXX

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 3/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Klasifikacija prema Uredbi (EG) 1272/2008: Asp.Tok.1; H304, EUH066

Napomena: Nije u klasifikaciji smeše ako je kinematička viskoznost > 20,5 mm²/s na 40 ° C.

Skraćenicu videti odeljak 16

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Skinite kontaminiranu odeću.

Nakon udisanja:

Izađite na svež vazduh. Ako se pojave simptomi, potražite medicinsku pomoć. Nisu potrebne posebne mere prve pomoći.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah isperite sapunom i puno vode. Obratite se lekaru ako iritacija kože ne prestane. Skinite kontaminiranu odeću i obuću.

Nakon kontakta očima:

Sa otvorenim kapcima, odmah ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta. Odmah se obratite lekaru.

Nakon gutanja:

Isperite usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražite medicinsku pomoć ili pozovite centar za kontrolu trovanja.

Nikada ne dajte ništa da pije osoba bez svesti.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema ako se koristi kako je predviđeno.

4.3 Indikacije za hitnu medicinsku pomoć ili poseban tretman

Nema dostupnih informacija. Obično se ništa ne očekuje.

POGLAVLJE 5: MERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstvo za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje:

Voda, vodeni sprej, CO₂ (ugljen-dioksid), suva hemikalija, pena. Oprez: Prosuti proizvod stvara izuzetno klizave površine.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 4/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Neodgovarajuća sredstva za gašenje iz bezbednosnih razloga:
Nije poznato.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Opasni proizvodi razlaganja:

U slučaju požara oslobađaju se: CO_x (ugljenični oksidi), NO_x (oksidi azota). Prosuti proizvod stvara opasnost od klizanja kada je mokar. Može se formirati cijanid vodonik ako se spaljuje u atmosferi sa niskim sadržajem kiseonika.

5.3 Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za gašenje požara:

Nosite samostalni aparat za disanje i hemijsko zaštitno odelo.

Više informacija:

Prosuti proizvod stvara klizave površine. Nemojte dodirivati prosuti proizvod niti prolaziti kroz njega.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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

Mere bezbednosti koje se odnose na lica:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Prosuti proizvod stvara klizave površine. Nemojte dodirivati prosuti proizvod niti prolaziti kroz njega.

Zaštitna oprema:

Prilikom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, zaštitne naočare/zaštitu za oči, zaštitnu obuću i zaštitne rukavice (pogledajte poglavlje 8).

Hitne mere:

Držite neovlašćene osobe dalje od izlivanja i curenja. Sprečite dalje curenje ili prosipanje ako nema rizika.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Nemojte zagađivati vodene tokove ili kanalizaciju.

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Mala izlivanja: Ne čistiti vodom. Adsorbujte što je moguće potpunije na inernom vezivu, pokupite mehanički, stavite u odgovarajuće kontejnere za odlaganje i zatim isperite male količine ostatka sa dosta vode. Čuvajte se klizanja.

Velika izlivanja: Ne čistiti vodom. Odmah zaustavite velika izlivanja i pokupite lopatom ili usisivačem. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Ostaci: Pokupiti inernim upijajućim materijalom. Nakon čišćenja, isperite tragove vodom.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 5/16
Štampaj datum: 26.01.2022

6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje; Poglavlje 8: Kontrola izloženosti / lična zaštitna oprema;
Poglavlje 13: Uputstva za odlaganje.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Moraju se poštovati uobičajene zaštitne mere pri rukovanju industrijskim hemikalijama. Prilikom pripreme rastvora polimera obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Čuvajte se klizanja.

Higijenske mere:

Nemojte jesti, piti ili pušiti na poslu. Operite ruke pre i posle rada i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Podaci o zaštiti od požara i eksplozije: Nema informacija.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom i suvom (5 - 30 °C). Zaštititi od toplote i izvora paljenja. Smrzavanje utiče na fizičko stanje i može oštetiti materijal. Nekompatibilno sa oksidacionim agensima.

7.3. Specifične krajnje upotrebe:

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITNA OPREMA

8.1 Parametri za praćenje

Granične vrednosti za izloženost na radnom mestu i/ili biološke granične vrednosti, granične vrednosti na radnom mestu (AGV) Nemačka

Ugljovodonici (C14-C18), n-alkani, izo-alkani, ciklični alkani, < 2 % aromatika
100 mg/m³ (8 sati)

Naziv supstance: Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika
600 mg/m³ (15 minuta); 300 mg/m³ (8 sati)

Izvedeni nivoi bez efekta (DNEL) i minimalni nivoi efekta (DMEL):
Nije poznato.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 6/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC):
Nije poznato.

8.2 Kontrole izloženosti

Pogodni tehnički uređaji za kontrolu:

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Obezbedite lokalnu izduvnu ventilaciju ako se stvaraju pare, inače je prirodna ventilacija dovoljna.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

Koristite samo uređaje za zaštitu očiju koji su testirani i odobreni prema odgovarajućim državnim standardima, kao što su EN 166 (EU) ili NIOSH (SAD).

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Sa punim kontaktom:

Materijal rukavica: Zaštitne rukavice od PVC-a ili druge plastike.

Debljina sloja (mm): Nema informacija.

Vreme proboja (min): Nema informacija.

U slučaju kontakta sa prskanjem:

Materijal rukavica: Zaštitne rukavice od PVC-a ili druge plastike.

Debljina sloja (mm): Nema informacija.

Vreme proboja (min): Nema informacija.

Tečnosti mogu da prođu kroz rukavice, pa se uverite da redovno menjate rukavice. Korišćene zaštitne rukavice moraju biti u skladu sa specifikacijama EC direktive 89/686/EEC i rezultirajućeg standarda EN 374. Proizvođač rukavica može imenovati i preporučiti odgovarajuće rukavice.

Oklop za telo:

Nosite kecelju otpornu na hemikalije i/ili kombinezon ako je čest kontakt sa proizvodom ili ako se prskanje rastvora ne može izbeći. Nosite gumene cipele.

Vrsta zaštitne odeće mora da se bira prema koncentraciji, količini i trajanju kontakta sa opasnom materijom na određenom radnom mestu.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitnu opremu. Obično nije potreban respirator.

Ako je ventilacija neadekvatna, koristite odgovarajuću respiratornu zaštitnu opremu i komponente koje su testirane i odobrene prema odgovarajućim standardima agencije kao što su CEN (EU) ili NIOSH (SAD).

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 7/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Dodatne Informacije:

Moraju se poštovati uobičajene zaštitne mere pri rukovanju industrijskim hemikalijama. Operite ruke pre pauze, posle rada i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Ograničenje i praćenje izloženosti životne sredine:
Sprečiti nekontrolisano prodiranje proizvoda u okolinu.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje: Tečnost.

Boja: Bela/žućkasta.

Miris: Blago ugljovodonik.

Prag mirisa: Nema dostupnih podataka.

pH: Nije primenljivo.

Tačka topljenja/tačka smrzavanja: < 5 °C.

Početna tačka ključanja i opseg: > 100 °C.

Tačka paljenja: Nije zapaljivo.

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Zapaljivost (čvrsta materija/gas): Nije primenljivo.

Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti: Ne očekuje se da proizvod stvara eksplozivnu atmosferu.

Pritisak pare: (na 20 °C) 2,3 kPa.

Gustina pare: 0,804 g/l (20°C).

Gustina: (na 20 °C): Približno 1,05 g/cm³.

Rastvorljivost u vodi: Može se mešati u svim razmerama.

Rastvorljivost u drugim rastvaračima: Nema podataka.

Koeficijent podele: Nije primenljivo.

Temperatura samopaljenja: Nema dostupnih podataka.

Temperatura raspadanja: > 150 °C.

Viskozitet: (Brookfield, Sp.3, 50 o/min, 20 °C) 50 -1200 mPas.

Kinematički viskozitet: > 20,5 mm²/s (T= 40 °C).

Opasnost od eksplozije: Smatra se neeksplozivnim na osnovu hemijske strukture.

Oksidirajuća svojstva: Smatra se neoksidirajućim na osnovu hemijske strukture.

9.2 Ostale informacije:

Nijedan.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 8/16
Štampaj datum: 26.01.2022

10. POGLAVLJE: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pod određenim uslovima skladištenja.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pod uobičajenim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Oksidirajući agensi mogu dovesti do reakcija sa povećanjem temperature.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zaštitite od toplote, mraza i direktne sunčeve svetlosti.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara oslobađaju se: COx (ugljenični oksidi), NOx (oksidi azota). Može nastati cijanid vodonik ako se spaljuje u atmosferi sa niskim sadržajem kiseonika.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podaci o toksikološkim efektima

Informacije koje se odnose na sam proizvod:

Akutna toksičnost:

Oralno: LD50 (oralno, pacov) > 5000 mg/kg (procenjeno).

Koža: LD50 (kožni, pacov) > 5000 mg/kg (procenjeno).

Udisanje: Ne očekuje se da će proizvod biti toksičan ako se udiše.

Nagrizanje/iritacija kože: Ne iritira kožu.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka: Ne iritira (OECD 437).

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože: Nije osetljiva.

Karcinogenost: Nije kancerogena.

Mutagenost: Nije mutageno.

Reproduktivna toksičnost: Nije toksičan za reprodukciju.

STOT (jednokratno izlaganje): Nije poznat efekat.

STOT (ponovljeno izlaganje): Nije poznat efekat.

Opasnost od aspiracije:

Nema opasnosti od isporučenog proizvoda zbog njegovog viskoziteta.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 9/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Relevantne informacije o opasnim sastojcima:

Ugljovodonici (C14 - C18), n-alkani, izoalkani, ciklični alkani, < 2 % aromatika:

Akutna toksičnost:

Oralno: LD50 (oralni, pacov) > 5000 mg/kg (OECD 401).

Koža: LD50 (kožni, zec) > 3160 mg/kg (OECD 402).

Inhalativno: LC0 (inhalativno, pacov, 4 sata) >= 5266 mg/m3 (aerosol/magla) (OECD 403) (na osnovu rezultata ispitivanja sličnih proizvoda).

Korozija/iritacija kože:

Ne iritira (OECD 404). Ponovljeni kontakt može dovesti do toga da postane lomljiv ili napukao olovna koža.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka: Ne iritira (OECD 405).

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože:

Zbog zaključka po analogiji, proizvod je klasifikovan kao neosetljiv razmatra (OECD 406).

Mutagenost: Nije mutageno (OECD 471, 474, 475, 476, 483).

Karcinogenost:

Po analogiji, proizvod se smatra nekancerogenim razmatrati. Pretpostavka je zasnovana na nedostatku mutagenosti.

Reproduktivna toksičnost:

NOAEL (pacov) >= 300 ppm (OECD 421).

Studija toksičnosti prenatalnog razvoja (OECD 414):

NOAEL (pacov, toksičnost za majku) >= 5220 mg/kg/dan.

NOAEL (pacov, razvojna oštećenja) >= 5220 mg/kg/dan.

Proizvod se ne smatra toksičnim za reprodukciju na osnovu dostupnih podaci.

STOT (jednokratno izlaganje): Nije poznat efekat.

STOT (ponovljeno izlaganje): Nije poznat efekat.

Opasnost od aspiracije: Može biti fatalno ako se proguta i uđe u disajne puteve biće.

Alkoksilat masnog alkohola:

Akutna toksičnost:

Oralno: LD50 (oralno, pacov) = 500 - 2000 mg/kg.

Koža: LD50 (kožni, zec) > 2000 mg/kg.

Inhalativno: Nema dostupnih podataka.

Nagrizanje/iritacija kože: Ne iritira kožu (OECD 404).

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka:

Izaziva ozbiljnu iritaciju oka (OECD 405).

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože:

Ne izaziva senzibilizaciju kod zamoraca.

Karcinogenost: Ne očekuje se da će proizvod biti kancerogen. Pretpostavka je zasnovana

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 10/16
Štampaj datum: 26.01.2022

na odsustvo mutagenosti.

Mutagenost: In vitro i in vivo testovi nemaju mutagene efekte pokazano.

Reproduktivna toksičnost:

NOAEL (pacov) > 250 mg/kg/dan (Dve generacije reproduktivne toksičnosti (OECD 416)).

Studija toksičnosti prenatalnog razvoja (OECD 414):

NOAEL (pacov, toksičnost za majku) > 50 mg/kg/dan.

NOAEL (pacov, oštećenja u razvoju) > 50 mg/kg/dan.

Na osnovu dostupnih podataka, ne očekuje se da će proizvod biti reproduktivno toksičan.

STOT (jednokratno izlaganje): Nije poznat efekat.

STOT (ponovljena izloženost): NOAEL (oralni, pacov, 600 dana) = 50mg/kg/dan.

Na osnovu dostupnih podataka, ne očekuje se da će proizvod biti hroničan

pokazuje toksična svojstva.

efekat aspiracije: Nema poznatog uticaja.

Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika

Akutna toksičnost:

Oralno: LD50 (oralni, pacov) > 5000 mg/kg (OECD 401).

Koža: LD50 (kožni, pacov) > 5000 mg/kg (OECD 402).

Udisanje: LC50 (udisanje, pacov, 8 sati) > 5000 mg/m³ (pare) (OECD 403).

Korozija/iritacija kože:

Ne iritira (OECD 404). Ponovljeni kontakt može dovesti do toga da postane lomljiv ili napukao olovna koža.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka: Ne iritira (OECD 405).

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože:

Na radnom mestu nije primećena respiratorna senzibilizacija. Proizvod se smatra kao ne senzibilizirajući (na osnovu analognih proizvoda (OECD 406)).

Mutagenost:

Negativan na Ames testu (OECD 471). Negativan in vitro gen ćelije sisara test mutacije (OECD 476). Negativan u smrtonosnom testu dominantnog glodara (OECD 478). Negativno u testu hromozomskih aberacija in vitro ćelija sisara (OECD 473). Ne mutageno (OECD 474, 479).

Karcinogenost: Supstanca se ne smatra kancerogenom (analogija sa slični proizvodi) (OECD 453).

Reproduktivna toksičnost:

Po analogiji sa sličnim supstancama, proizvod se smatra netoksičnim za reprodukciju razmatra (OECD 413, 414, 415).

STOT (jednokratno izlaganje): Nije poznat efekat.

STOT (ponovljena izloženost): NOAEL (oralni, pacov, 90 dana) >= 3000 mg/kg/dan

(Rezultat ispitivanja analognih proizvoda) (OECD 408). Po analogiji sa sličnim proizvodima pretpostavlja se da proizvod nema dugotrajne toksične efekte (OECD 413).

Opasnost od aspiracije:

Može biti fatalan ako se proguta i uđe u disajne puteve.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 11/16
Štampaj datum: 26.01.2022

POGLAVLJE 12: INFORMACIJE O ŽIVOTNOJ SREDINI

12.1 Toksičnost

Informacije o isporučenom proizvodu:

Akutna toksičnost za ribe:

LC50 (96 sati, *Oncorhynchus mikiss*) > 100 mg/L (procenjeno).

LC50 (96 sati, *Danio rerio*) > 100 mg/l (procenjeno).

Akutna toksičnost za beskičmenjake:

EC50 (48 sati, *Daphnia magna*) > 100 mg/l (procenjeno).

Akutna toksičnost za alge: IC50 (72 sata, alge) > 100 mg/l (procenjeno).

Hronična toksičnost u ribama: Nema dostupnih podataka.

Hronična toksičnost za beskičmenjake: Nema dostupnih podataka.

Toksičnost za mikroorganizme: Nema dostupnih podataka.

Uticaj na kopnene organizme: Nema dostupnih podataka.

Toksičnost sedimenta: Nema dostupnih podataka.

Relevantne informacije o opasnim sastojcima:

Ugljovodonici (C14 - C18), n-alkani, izoalkani, ciklični alkani, < 2 % aromatika:

Akutna toksičnost za ribe: LC50 (96 sati, riba) > 1028 mg/l.

Akutna toksičnost za beskičmenjake:

EC50 (48 sati, beskičmenjaci) > 3193 mg/l.

Akutna toksičnost za alge: IC50 (72 sata, alge) = 993 mg/l.

Hronična toksičnost:

Ribe: NOEC (28 dana, *Oncorhynchus mikiss*) > 1000 mg/l (procenjeno).

Beskičmenjaci: NOEC (21 dan, *Daphnia magna*) > 1000 mg/l (procenjeno).

Toksičnost za mikroorganizme:

EC50 (3 sata, aktivni mulj) > 100 mg/l (OECD 209).

Uticaj na kopnene organizme: Nema dostupnih podataka.

Toksičnost sedimenta: NOEC (10 dana, sediment) = 126 mg/kg (PARCOM).

Alkoksilat masnog alkohola:

Akutna toksičnost za ribe:

LC50 (96 sati, *Ciprinus carpio*) = 1 - 10 mg/l (OECD 203).

Akutna toksičnost za beskičmenjake:

EC50 (48 sati, Dafnije) = 1 - 10 mg/l (OECD 202).

Akutna toksičnost za alge:

IC50 (72 sata, *Desmodesmus subspicatus*) = 1 - 10 mg/l (OECD 201).

Hronična toksičnost u ribama: Nema dostupnih podataka.

Hronična toksičnost za beskičmenjake:

NOEC (21 dan, *Daphnia magna*) > 1 mg/l (OECD 202).

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 12/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Toksičnost za mikroorganizme:

EC10 (17 sati, aktivni mulj) > 10000 mg/l (DIN 38412-8).

Uticaj na kopnene organizme: Nema dostupnih podataka.

Toksičnost sedimenta: Nema dostupnih podataka.

Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika

Akutna toksičnost za ribe:

LC0 (96 sati, Oncorhynchus mikiss) > 1000 mg/l (OECD 203) (zbog rezultati ispitivanja analognih proizvoda).

Akutna toksičnost za beskičmenjake:

EC0 (48 sati, Daphnia magna) > 1000 mg/l (OECD 202) (zbog rezultati ispitivanja analognih proizvoda).

Akutna toksičnost za alge:

NOEC (72 sata, Pseudokirchneriella subcapitata) = 1000 mg/l (OECD 201) (na osnovu rezultata ispitivanja analognih proizvoda).

Hronična toksičnost kod riba:

NOEC (28 dana, Oncorhynchus mikiss) = 0.316 mg/L (procenjeno).

Hronična toksičnost za beskičmenjake:

NOEC (21 dan, Daphnia magna) = 1 mg/l (OECD 211).

Toksičnost za mikroorganizme: EC50 (48 sati, Tetrahymena piriformis) > 1000 mg/l.

Efekti na kopnene organizme: Nema dostupnih podataka.

Toksičnost sedimenta: Malo je verovatno izlaganje sedimentu.

12.2 Postojanost i razgradljivost

Informacije o proizvodu kako je isporučen:

Proizvod ne hidrolizuje i nije lako biorazgradiv.

Fotoliza: Nema dostupnih podataka.

Relevantne informacije o opasnim sastojcima:

Ugljovodonici (C14 - C18), n-alkani, izoalkani, ciklični alkani, < 2% aromatika:

Lako biorazgradivo (82 % za 24 dana (OECD 301F); 74 % za 28 dana (OECD 306)).

Ne hidrolizuje.

Fotoliza: Poluživot: 0.254 – 0.850 dana.

Alkoksilat masnog alkohola:

Lako biorazgradivo: > 60% za 28 dana (OECD 301B).

Ne hidrolizuje.

Fotoliza: Nema dostupnih podataka.

Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika

Razgradivost: Potencijalno biorazgradivo (31,5 % za 28 dana (OECD 301F)).

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 13/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Ne hidrolizuje.

Fotoliza: Nema dostupnih podataka.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Informacije o proizvodu kako je isporučen:

Ne očekuje se bioakumulacija ovog proizvoda.

Koeficijent podele (log Pov): Nije primenljivo.

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema dostupnih podataka.

Relevantne informacije o opasnim sastojcima:

Ugljovodonici C14-C18, n-alkani, izo-alkani, ciklični alkani, < 2 % aromatika:

Koeficijent podele (log Pov): Nema dostupnih podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF): 22 l/kg.

Alkoksilat masnog alkohola:

Koeficijent podele (log Pov): > 3.

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema dostupnih podataka.

Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika

Koeficijent podele (log Pov): Nema dostupnih podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema dostupnih podataka.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije o isporučenom proizvodu:

Nema dostupnih podataka.

Relevantne informacije o opasnim sastojcima:

Ugljovodonici C14-C18, n-alkani, izo-alkani, ciklični alkani, < 2% aroma:

Koc: Nema dostupnih podataka.

Alkoksilat masnog alkohola:

Koc > 5000.

Ugljovodonici, C11-C13, izo-alkani, < 2 % aromatika

Koc: Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati PBT i vPvB kriterijuma iz Aneksa XIII Uredbe REACH

Proizvod ne ispunjava PBT i vPvB kriterijume iz Aneksa XIII REACH regulativa.

12.6 Ostali štetni efekti

Više informacija:

Dodatne informacije nisu dostupne.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 14/16
Štampaj datum: 26.01.2022

POGLAVLJE 13: UPUTSTVO ZA ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Preostale količine / neiskorišćeni proizvod:

Ispravno u skladu sa lokalnim i zvaničnim propisima raspolagati.

Otpadni ključ:

Definitivno pripisivanje ovog materijala odgovarajućim evropskim Grupa otpada i stoga odgovarajuća evropska šifra otpada zavisi od krajnja upotreba ovog materijala i stoga se ne može navesti. Kada materijal se mora odložiti onako kako je isporučen ili ako vam je potrebna pomoć, da biste dodelili odgovarajući evropski kod za otpad, kontaktirajte Kompanija Chupa.

Pakovanje:

Kontaminirana ambalaža:

Isperite prazne posude vodom i koristite vodu za ispiranje da pripremite nove Koristite radni rastvor. Ako reciklaža nije moguća, kontejneri deponovati ili spaliti u skladu sa lokalnim i državnim propisima.

Oporavak je u skladu sa lokalnim i nacionalnim zakonodavstvom odredbe moguće.

ODELJAK 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopneni transport ADR/RID

Neocenjeno.

Morski transport IMDG

Neocenjeno.

Vazdušni transport IATA

Neocenjeno.

POGLAVLJE 15: INFORMACIJE O REGULATORIMA

15.1 Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 15/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Propisi EU:

Svi sastojci proizvoda su sertifikovani od strane Evropske agencije za hemikalije registrovani, prethodno registrovani ili izuzeti od registracije.

Ispunjava uslove iz stava 10 (4), Dodatka 2, Tabele 7, Reda 7.4.7 kao Početni materijal ili Aneks 2, tabela 8, redovi 8.1.3 ili 8.2.9 kao prerada pomoćna sredstva ili pomoćna sredstva za primenu Pravilnika o đubrivu, budući da proizvod dve godine za više od 20 %.

Nacionalni propisi:

Uredba o upravljanju otpadnim vodama:

Klasa opasnosti za vodu:

WGK = 1 (samoprocena).

Klasa ležaja (LGK):

Klasa skladištenja 12 (TRGS 510).

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Izvršena je procena hemijske bezbednosti. Sve relevantne informacije oko da izvrši ovu procenu i svaku posledičnu akciju Smanjenje rizika je uključeno u ovaj Bezbednosni list.

POGLAVLJE 16: OSTALE INFORMACIJE

Promene u odnosu na prethodnu verziju:

Promene u odeljku: Nova.

Tekst upozorenja o opasnostima, bezbednosne fraze i/ili skraćenice navedeno u Odeljku 2-15:

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Acute Tok. 4: akutna toksičnost; Kategorija opasnosti 4

Asp Tok. 1: opasnost od aspiracije; Kategorija opasnosti 1

Eie Dam. 1: Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka; Kategorija opasnosti 1

H302: Štetno ako se proguta.

H304: Može biti fatalno ako se proguta i uđe u disajne puteve.

318: Dovodi do ozbiljnog oštećenja oka.

EUH066: Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože.

Beleške o obuci:

Pročitajte i razumejte bezbednosni list pre upotrebe.

Bezbednosni list

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmenama

VISCASOL LP 764 LQ NWS

Revidirano:
Verzija: 01/22 Dr.B SRB 1

Strana 16/16
Štampaj datum: 26.01.2022

Legenda/Skraćenice:

DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
STOT: Specifična toksičnost za ciljni organ
NOAEL: Nivo štetnih efekata nije primećen
NOEC: Nivo/koncentracija bez uočenog štetnog efekta
Koc: Koeficijent adsorpcije
PBT: Postojan, biokumulativan, toksičan
PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
vPvB: Veoma postojan, veoma bioakumulativan
VGK: Klasa opasnosti za vodu

Ostale napomene:

Gore navedene informacije su zasnovane na našim trenutnim saznanjima i ne predstavljaju nikakvu garanciju imovine.
Primalac našeg proizvoda treba da poštuje postojeće zakone i propise sopstvenu odgovornost.

Slepo crevo:

Ovaj proizvod, kao što je isporučen, nije opasan i ne sadrži ništa

- Komponente koje zahtevaju REACH registraciju
- ili pokažu relevantne efekte hemikalije zahtevaju procenu bezbednosti
- ili su sadržani u koncentracijama iznad njihove maksimalne vrednosti.

Iz ovih razloga, scenario izloženosti je priložen bezbednosnom listu
Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, član 31, stav 7 nije potreban.