



Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
Datum izdavanja: 15-5-2019 Datum prerade: 26-10-2020 Zamenjuje list: 1-7-2019 verzija: 5.2

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Naziv proizvoda	: Marine Gear Oil Reversing Clutch
Šifra proizvoda	: BL057000
Tip proizvoda	: Neutralan
Grupa proizvoda	: Smeša

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba, Industrijska upotreba, Korišćenje od strane potrošača
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Ne upotrebljava se u rasutom stanju Koristi se u zatvorenim sistemima
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Lubrikanti i aditivi

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

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

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

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

EUH oznake	: EUH208 - Sadrži 4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.
------------	--

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski	(CAS br.) 64742-54-7 (EZ br) 265-157-1 (Indeks br.) 649-467-00-8 (REACH-br) 01-2119484627-25	15 – 40	Carc. 1B, H350
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirana, neutralna na bazi ulja	(CAS br.) 72623-87-1 (EZ br) 276-738-4 (Indeks br.) 649-483-00-5 (REACH-br) 01-2119474889-13	1 – 2,4	Asp. Tox. 1, H304

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditio, reakcioni proizvodi sa vodonikom peroksida i tert-nonatitoliolom	(CAS br.) 91648-65-6 (EZ br) 293-927-7 (REACH-br) 01-2119976351-35	1 – 2,4	Aquatic Chronic 3, H412
bis (nonilfenil) amini	(CAS br.) 36878-20-3 (EZ br) 253-249-4 (REACH-br) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat	(CAS br.) 93882-40-7 (EZ br) 299-434-3 (REACH-br) 01-2120735527-50	0,1 – 0,49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivis., C10-rich	(CAS br.) 398141-87-2 (EZ br) 800-172-4 (REACH-br) 01-2119969520-35	0,1 – 0,24	Aquatic Chronic 2, H411
Fosforoditijska kiselina, mešani O, O-bis (izo-Bu i pentil) estri, cinkove soli	(CAS br.) 68457-79-4 (EZ br) 270-608-0 (REACH-br) 01-2119493628-22	0,1 – 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Ako se ne osećate dobro, potražite lekarsku pomoć (pokažite etiketu gde je to moguće).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah isprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže. Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon udisanja	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti jak vodeni tok. Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Nisu dostupne dodatne informacije.
--------------------	--------------------------------------

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.
Uputstva za suzbijanje požara	: Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Ostali podaci	: Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	: Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.
Postupci u hitnim slučajevima	: Udaljiti suvišno osoblje.

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.
- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

- Za zadržavanje : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.
- Postupci čišćenja : Pesak ili drugi apsorber. Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.
- Ostali podaci : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.
- Temperatura rukovanja : < 40 °C
- Higijenske mere : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
- Uslovi skladištenja : Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
- Nekompatibilni materijali : Jake baze. Jake kiseline.
- Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.
- Temperatura skladištenja : < 40 °C
- Mesto skladištenja : Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Marine Gear Oil Reversing Clutch

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
----	--------------------------------	---------------------

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nemačka	TRGS 910 Napomene o prihvatljivoj koncentraciji	

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirana, neutralna na bazi ulja (72623-87-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nemačka	TRGS 910 Napomene o prihvatljivoj koncentraciji	

Dodatna obaveštenja : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m³ (TVA, 8 sati radnog dana).

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice. Nositi zaštitne rukavice.

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju. [U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Izgled	: Uljan.
Boja	: crven.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: > 160 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nezapaljivo
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 870 g/l
Rastvorljivost	: Voda: Zanemarljivo.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 37 mm ² /s 40C
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: 1 – 6 vol %

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije utvrđen.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze. Oksidišući agensi.

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Povišene temperature ili mehaničko delovanje mogu nadražiti nos, grlo i pluća. Niski red akutne / sistemske toksičnosti.

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine OECD 401 ; OECD 420
LD50 oralno	> 5000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirana, neutralna na bazi ulja (72623-87-1)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine OECD 401
------------------------	--------------------------------------

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditio, reakcioni proizvodi sa hidrogen peroksidom i tert-nonatitoliom (91648-65-6)

LD50 za pacova, oralna	> 10000 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2,75 mg/l/4h OECD 403

4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat (93882-40-7)

LD50 oralno	> 10000 mg/kg
-------------	---------------

Fosforoditijska kiselina, mešani O, O-bis (izo-Bu i pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)

LD50 za pacova, oralna	3600 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	20000 mg/kg OECD 402

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50 za zeca, kožna	4000 – 8000 mg/kg telesne težine US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
---------------------	--

bis (nonilfenil) amini (36878-20-3)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg OECD 402
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Ponovljeni ili produženi kontakt sa kožom može izazvati iritaciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	175 mg/kg telesne težine male rat: OECD 421
----------------------------------	---

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

NOAEL (životinja/žena, F0/P)	175 mg/kg telesne težine Male rat: OECD Guideline 421
------------------------------	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	125 mg/kg telesne težine OECD 408
--------------------------------	-----------------------------------

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirana, neutralna na bazi ulja (72623-87-1)

LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	125 mg/kg telesne težine OECD 408
--------------------------------	-----------------------------------

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Ulazak u pluća gutanjem ili povraćanjem može prouzrokovati ozbiljna oštećenja pluća. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Viskoznost, kinematična	37 mm²/s 40C
-------------------------	--------------

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
--	--

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - voda	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

EC50 za dafniju 1	10000 mg/l
NOEC (akutno)	> 100 mg/l @Algae

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditio, reakcioni proizvodi sa hidrogen peroksidom i tert-nonatitiolom (91648-65-6)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l Pimpephales promelas
EC50 za dafniju 1	41 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h alge 1	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic crustacea	32 mg/l Daphnia magna @2d
NOEC chronic algae	100 mg/l Selenastrum capricornutum @3d

4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat (93882-40-7)

LC50 ribe 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 ribe 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
EC50 za dafniju 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h alge 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

Fosforoditijska kiselina, mešani O, O-bis (izo-Bu i pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)

LC50 ribe 1	4,5 ml/l OECD 203 (Cyprinodon variegatus, 96h)
EC50 za dafniju 1	23 ml/l OECD 202, Daphnia magna , 72h)
EC50 72h alge 1	21 mg/l

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 ribe 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 ribe 2	3,3 Cyprinodon variegatus
EC50 za dafniju 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h alge 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic fish	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronic algae	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

bis (nonilfenil) amini (36878-20-3)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h alge 1	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h alge (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alge (1)	870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
---------------------------------	--

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

Biorazgradnja	≈ 30 % 28d @OECD 301F
---------------	-----------------------

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditio, reakcioni proizvodi sa hidrogen peroksidom i tert-nonatitoliom (91648-65-6)

Biorazgradnja	2 % @28d-OECD TG 301F
---------------	-----------------------

4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat (93882-40-7)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljiv.
Biorazgradnja	11 – 14 % OECD 301

Fosforoditijska kiselina, mešani O, O-bis (izo-Bu i pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)

Biorazgradnja	1,5 % OECD 301B
---------------	-----------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljiv.
BPK (% od TPK)	9,6 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika) Thod 28d OECD TG 301F

bis (nonilfenil) amini (36878-20-3)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljiv.
Biorazgradnja	1 % @28d

12.3. Potencijal bioakumulacije

Destilati (naftni), hidrotretirani teški parafinski (64742-54-7)

Log Pow	> 4
---------	-----

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirana, neutralna na bazi ulja (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Potencijal bioakumulacije	vrlo bioakumulativan.

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditio, reakcioni proizvodi sa hidrogen peroksidom i tert-nonatitiolom (91648-65-6)

Log Kow	9,4 measured
---------	--------------

4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat (93882-40-7)

Potencijal bioakumulacije	Bioakumulativni potencijal.
---------------------------	-----------------------------

Fosforoditijska kiselina, mešani O, O-bis (izo-Bu i pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)

Log Pow	0,69
---------	------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Potencijal bioakumulacije	Očekuje se da će se bio akumulirati.

bis (nonilfenil) amini (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Potencijal bioakumulacije	Bioakumulativni potencijal.

12.4. Mobilnost u zemljištu

4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat (93882-40-7)

Ekologija - zemljište	Apsorbovanje u tlo.
-----------------------	---------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ekologija - zemljište	Apsorbovanje u tlo.
-----------------------	---------------------

bis (nonilfenil) amini (36878-20-3)

Ekologija - zemljište	Apsorbovanje u tlo.
-----------------------	---------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na odobreno postrojenje za odlaganje otpada.

Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG
14.1. UN broj	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa (e) opasnosti u transportu	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu
: Ne

Opasan po životnu sredinu : Ne
Morski zagađivač : Ne

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci : Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H350	Može da dovede do pojave karcinoma
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Marine Gear Oil Reversing Clutch

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

EUH208	Sadrži 4,4'-tiodietilen vodonik -2-oktadecenilsukcinat. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.

SDS MPM REACH

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.