

TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-85W90-MINER.-GL5-60L

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-85W90-MINER.-GL5-60L

Oznaka proizvoda : 0 897 485904

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Lubrikanti i aditivi lubrikantima, Hidraulična tekućina
Ulje za prigon
Proizvod za profesionalnu uporabu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nadražaj očiju, Klasa 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti kože, Klasa 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Klasa 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2 Datum revizije: 29.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 878034-00007 Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Upozorenje

Upozorenja o opasnosti : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Obavijesti o opasnosti :

Sprječavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosite zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Intervencija:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	Nije određena pripadnost 01-2119493620-38	Ak. toks.4; H302 Ozlj. oka1; H318 Derm. senz.1B; H317 Kron. toks. vod. okol.2; H411	>= 1 - < 2,5
(Z)-oktadec-9-enilamin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Ak. toks.4; H302 Nagriz. koža1B; H314	>= 0,25 - < 1

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

		Ozlj. oka1; H318 TCOJ3; H335 TCOP2; H373 Aspir. toks.1; H304 Ak. toks. vod okol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.1; H410	
Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata	Nije određena pripadnost 01-2119971727-23	Zap. tek.3; H226 Nadraž. koža2; H315 Ozlj. oka1; H318 Derm. senz.1B; H317 Kron. toks. vod. okol.3; H412	>= 0,25 - < 1

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost.
- U slučaju inhalacije : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- U slučaju dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.
- U slučaju gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-85W90-MINER.-GL5-60L

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljik-dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
sumporni oksidi
Fosforovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.

Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Izbjegavajte udisanje para ili magle.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Higijenske mjere : Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,56 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,2 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	6,25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	0,024 mg/m ³
Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,35 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	66,7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,58 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	33,33 mg/kg tjelesne težine/dan

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2 Datum revizije: 29.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 878034-00007 Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,33 mg/kg tjelesne težine/dan
-----------	---------	---------------------------	--------------------------------

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Ostaci ulja (nafta), odvošteni otpalom	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	Slatka voda	0,001 mg/l
	Morska voda	0,12 µg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,085 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	24,33 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	14,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,44 mg/kg suhe težine (s.t.)
Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata	Zemlja	2,94 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	10 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,026 mg/l
	Morska voda	0,0026 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,26 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	45,5 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1108,6 mg/kg
Talog u moru	110,86 mg/kg	
Zemlja	221,48 mg/kg	
Oralno (Sekundarno trovanje)	6,7 mg/kg hrane	

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Stopa propusnosti : > 480 min
Debljina rukavice : 0,35 mm
Direktiva : DIN EN 374

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice!

- Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
- Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.
- Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- Opće informacije : tekućina
- Boja : smeđ
- Miris : karakterističan
- Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka
- Početna točka vrenja i raspon vrenja : Nema raspoloživih podataka
- Plamište : 206 °C
- Hlapivost : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Neprimjenjivo
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprijemljivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	201 mm ² /s (40 °C) 17,5 mm ² /s (100 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Veličina čestica	:	Neprijemljivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Nisu poznati.
-------------------------------	---	---------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	-----------------------

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Način izračuna

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen o-ksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.000 mg/kg

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.689 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/iritacija kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen o-ksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Vrste : Zec

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Razmjena sestrinskih kromatida koštane srži sisavaca
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.
Napomene : Na temelju usklađene klasifikacije prema regulativi EU 1272/2008, prilog VI

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Jetra, Imunosni sustav, Gastrointestinalni trakt
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:**

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrste : Štakor
NOAEL : 150 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 28 dana

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Vrste : Štakor
NOAEL : 3,25 mg/kg
LOAEL : 12,5 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 28 dana

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Vrste : Štakor
NOAEL : 200 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 39 - 52 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:**

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 91,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Otrovnost za alge : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 2.433 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,12 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,11 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,011 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Otrovnost za alge : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC : > 0,0001 - < 0,001 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 hFaktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 10Faktor M (Kronična toksi-
čnost u vodenom okolišu) : 10**Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:**Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 26 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 75 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-aOtrovnost za alge : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 71
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-aEC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 17 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-aToksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 : 4.550 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:**Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen o-
ksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 3,6 %
Vrijeme izlaganja: 28 d**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-85W90-MINER.-GL5-60L

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: $\geq 17,4\%$
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:**

Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Bioakumulacija : Vrste: *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)
Faktor biokoncentracije (BCF): 432 - 436
Metoda: OPPTS 850.1730

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : $\log Pow: > 4$

(Z)-oktadec-9-enilamin:

Bioakumulacija : Vrste: *Cyprinus carpio* (Šaran)
Faktor biokoncentracije (BCF): > 500
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Produkt reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid i fenol, heptil derivata:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : $\log Pow: > 9,4$

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije relevantno

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
14.1 UN broj

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((Z)-oktadec-9-enilamin, Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati))
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((Z)-oktadec-9-enilamin, Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati))
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. ((Z)-oktadec-9-enilamin, Reakcijski produkti bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline s fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-Octadec-9-enylamine, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Z)-Octadec-9-enylamine, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched))

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Skupina pakiranja

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ADN

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

ADR

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (-)

RID

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: da
------------------	------

IATA (Punik)

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IATA (Teret)

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-85W90-MINER.-GL5-60L

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-izjava

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti kože
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadražaj kože
Nagriz. koža	: Nagrizajuće za kožu
Ozlj. oka	: Ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Postupak klasifikacije:

Način izračuna
Način izračuna
Način izračuna

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije

**TRANS.ULJE-GEAR HYPOID-TRIATHLON-
85W90-MINER.-GL5-60L**

Verzija 4.2	Datum revizije: 29.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 878034-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 02.08.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR