MPM Heavy Duty Grease EP2

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 6-6-2012 Datum prerade:21-6-2024 Zamenjuje list: 10-9-2019 verzija: 2.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Smeše
Komercijalni naziv	:	MPM Heavy Duty Grease EP2
UFI	:	SVRV-T06X-A00A-E2TC
Šifra proizvoda	:	65000H
Tip proizvoda	:	Masti i ulja
Grupa proizvoda	:	Smeša

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

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	:	Profesionalna upotreba
Funkcija ili upotrebna kategorija	:	Lubrikanti i aditivi

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA. Crnotravska 17 11000.	+381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

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]

Piktogrami opasnosti (CLP) :

GHS07

Reč upozorenja (CLP)	:	UPOZORENJE.
Sadrži	:	Polisulfidi, di-tert-dodecil; Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	:	H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Izjave predostrožnosti (CLP)	:	P102 - Čuvati van domašaja dece. P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P362 - Skinuti svu kontaminiranu odeću.
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Dodatne oznake : Isključivo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)

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

Komponenta	
Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Polisulfidi, di-tert-dodecil	CAS br.: 68425-15-0 EZ br: 270-335-7	> 5 – < 10	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom	CAS br.: 68411-46-1 EZ br: 270-128-1 REACH-br: 01-2119491299-23	> 0,1 – < 3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion	CAS br.: 26544-38-7 EZ br: 247-781-6 REACH-br: 01-2119979080-37	> 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Napomene : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu biti veoma zabrinjavajuće u koncentraciji >=0,1% (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH), član 59)

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	:	U svim sumnjivim slučajevima ili kada simptomi potraju, potražite lekarsku pomoć.
Mere prve pomoći nakon udisanja	:	Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	:	Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	:	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Mere prve pomoći nakon gutanja	:	Pustite da se voda proguta u malim gutljajima (efekat razblaživanja). Pustiti unesrećenog da se odmara. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	:	Raspršena voda, prah, pena i CO2.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	:	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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	:	Rashladti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.
Zaštita u slučaju požara	:	Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	:	Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	:	Rukavice. Sigurnosne naočari.
Postupci u hitnim slučajevima	:	Ne udisati paru.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Sigurnosne naočare.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestite vlasti ako proizvod uđe 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	:	Deterdžent. Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili.
Ostali podaci	:	Područja na kojima je došlo do prosipanja mogu biti klizava. Koristiti odgovarajuće posude za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	:	Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije.
Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	:	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Temperatura rukovanja	:	< 20 °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	:	Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
Uslovi skladištenja	:	Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
Temperatura skladištenja	:	≤ 20 °C
Mesto skladištenja	:	Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

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

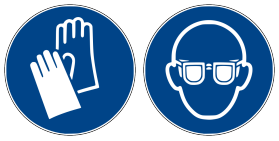
8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:
Nisu dostupne dodatne informacije.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:
Rukavice. Sigurnosne naočare.
Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:
Zaštitne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:
Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Hand protection:
Zaštitne rukavice

Hand protection					
Tipe	**Materijal**	**Permeacija**	**Debljina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	> 0,4		EN ISO 374

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:
Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Fiked
Boja	:	Zelen(a).
Izgled	:	Pasta.
Miris	:	Karakterističan.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno
Tačka topljenja	:	> 175 °C
Tačka Zamrzavanja	:	Nije dostupno
Tačka ključanja	:	> 300 °C
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	:	Nije dostupno
Donja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	:	> 200 °C
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Nije dostupno
pH rastvora	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	:	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	:	Nerastvorljiv.
Log Kow	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	< 1000 hPa @ 50C
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	ca. 900 kg/m³
Relativna gustina	:	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	:	Ne primenjuje se
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema golog plamena, iskre i ne puši.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

На сагоревање, облика: угљен-оксида (ЦО и ЦО2).

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg OECD 401

Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)	
LD50 za pacova, oralna	2900 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	5,3 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	2900 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	5,3 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)	
Viskoznost, kinematična	0,428 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

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

Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Овај производ је у складу са Директивом 1999/45/ЕЦ припреме класификован као опасан,Ova smeša je klasifikovana kao neopasna prema Uredbi (EC) 1272/2008 [GHS].

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l
NOEC (akutno)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Heavy Duty Grease EP2	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv.

Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Pod uslovima ispitivanja nije primećena biorazgradnja.

Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	> 1719

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Heavy Duty Grease EP2	
Ekologija - zemljište	Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

MPM Heavy Duty Grease EP2
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Polisulfidi, di-tert-dodecil (68425-15-0), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Ne eliminisati sa kućnim otpadom.
Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.
Podaci o ekološkom otpadu : Pridržavati se raznih zakonodavstava, propisa i rešenja koja su na snazi. U potpunosti isprazniti ambalaže pre eliminacije.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN broj ili ID broj	
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa	
14.2. UN naziv za teret u transportu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci	

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport
Nije propisan uredbom

Pomorski transport
Nije propisan uredbom

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

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

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

REACH lista kandidata (SVHC)

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

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

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

POP uredba (trajni organski zagađivači)

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

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

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

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procene hemijske bezbednosti za supstance u ovoj smeši nisu sprovedene.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	**Promenjena stavka**	**Napomene**
	Datum revizije	**Promenjeno**
	Komentari (ispod sastava)	**Dodato**
	SDS EU format	**Uklonjeno**
	Tip proizvoda	**Promenjeno**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Dodato**

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema
EZ br	Broj Evropske zajednice
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
SDS	Bezbednosni List
TRGS	Tehnička pravila za opasne supstance

Skraćenice i akronimi:	
TLM	Srednja granica tolerancije
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
STP	Postrojenje za prečišćavanje
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
IOELV	Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
EN	Evropski standard

Izvori podataka : Dokumenti dobavljača o bezbodnosti. ECHA (Evropska agencija za hemikalije).

Saveti za obuku : Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.

Ostali podaci : Klauzula REACH:
Ovi podaci zasnivaju se na našim trenutnim saznanjima. Podaci iz Bezbednosnog lista usklađeni su sa Izveštajem o bezbednosti hemikalija, u meri u kojoj su podaci bili raspoloživi prilikom izrade Bezbednosnog lista (vidi datum revizije i broj verzije).

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Klasifikacija je u skladu sa : ATP 12

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

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.