



MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 1-5-2019 Datum prerađe: 4-10-2024 Zamenjuje list: 22-7-2022 verzija: 4.1

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Komercijalni naziv : MPM Biodegradable Degreaser Extra
UFI : 2UMA-F6PM-400T-PMJ7
Šifra proizvoda : 71000
Tip proizvoda : Proizvodi za pranje i čišćenje
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
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Ne upotrebljava se u rasutom stanju
Funkcija ili upotrebna kategorija : Rastvarači

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
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]

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Kompletna 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.

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
Izjave predostrožnosti (CLP)	: P264 - Oprati šake detaljno nakon rukovanja. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za lice, zaštitu za oči. P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje. P305+P351+P338 - АКО ДОЂЕ У КОНТАКТ ОЧИМА: Уклоните контактна сочива. Исперите водом неколико минута.
Dodatne oznake	: Isključivo za upotrebu u industrijskim instalacijama ili za profesionalne obrade.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji	: Чести или продужени контакти могу поразити и исушити кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса.
--	--

Ova smeša ne sadrži supstance koje su ocenjene kao vPvB / PBT u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006, Aneks KSIII.

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

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 %.

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]
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	CAS br.: 111-76-2 EZ br: 203-905-0 Indeks br.: 603-014-00-0 REACH-br: 01-2119475108-36	$\geq 2,5 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholi, C9-11, etoksilovani	CAS br.: 68439-46-3	$\geq 2,5 - \leq 10$	Eye Irrit. 2, H319
Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi	CAS br.: 1554325-20-0 EZ br: 810-152-7 REACH-br: POLYMER	$\geq 1 - \leq 2,5$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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	: Није потребно.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Nakon dodira sa kožom, smesta skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah se oprati velikom količinom vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: АКО DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Uклонити контактна сочива, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svesti). Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
-----------------	---

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Чести или продужени контакти могу поразити и исушити кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса.

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 : Suva hemikalija, CO₂, ili vodeni mlaz ili obična pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Млаз воде велике снаге.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Prilikom zagrevanja/sagorevanja: oslobađanje (visoko) toksičnih gasova/pare, npr. ugljen monoksid - ugljen-dioksid.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Ostali podaci : Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.
Postupci u hitnim slučajevima : Obavestiti vatrogasce i vlasti nadležne za životnu sredinu.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. 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 : Deterdžent. Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili.

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.
Higijenske mere : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	: Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
Uslovi skladištenja	: Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
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

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. 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).

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

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

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
Tipe	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	>0.5 mm		

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

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

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Crven.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: < 0 °C
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: > 100 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 10
Viskoznost, kinematična	: < 9,804 mm²/s
Viskoznost, dinamična	: < 10 mPa·s @ 20 °C
Rastvorljivost	: U vodi, materija rastvorljiva. Voda: 100 %
Log Kow	: Nije dostupno
Log Pow	: < 3
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1020 kg/m³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Ne primenjuje se
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

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 (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
LD50 za pacova, oralna	1200 mg/kg (ATE)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1200 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	1100 mg/kg telesne težine
ATE CLP (gasovi)	700 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	0,5 mg/l/4h

Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi (1554325-20-0)	
LD50 oralno	300 – 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	300 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.). pH: 10
Dodatna obaveštenja	: Nadražuje kožu
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 10
Dodatna obaveštenja	: Iritira oči.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Toksičnost po reprodukciju	: Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Dodatna obaveštenja	: Produžen ili ponovljen kontakt može izazvati sušenje ili pucanje kože
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Viskoznost, kinematična	< 9,804 mm ² /s
-------------------------	----------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. 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 jednako ili većoj od 0,1 %.
--	--

11.2.2. Ostali podaci

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - voda	: Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

LC50 ribe 1	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 za dafniju 1	> 1800 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	> 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 72h - Alge [2]	> 1840 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (hronično)	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration: @ 21d
NOEC hronično ribe	> 100 mg/l

Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi (1554325-20-0)

LC50 ribe 1	10 – 100 mg/l
EC50 za dafniju 1	0,11 – 1 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1 – 10 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv.
---------------------------------	--------------------

Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi (1554325-20-0)

Biorazgradnja	> 60 % OECD 301D
---------------	------------------

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.3. Potencijal bioakumulacije

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Log Pow	< 3
Potencijal bioakumulacije	Ne očekuje se bioakumulacija.

Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi (1554325-20-0)

Potencijal bioakumulacije	Nije bio-akumulativan.
---------------------------	------------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Ekologija - zemljište	Nema dostupnih informacija.
-----------------------	-----------------------------

Kvaternarna jedinjenja amonijuma, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil, etoksilovana, hloridi (1554325-20-0)

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Ova smeša ne sadrži supstance koje su ocenjene kao vPvB / PBT u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006, Aneks KSIII.

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

Regionalna uredba o otpadu	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže	: Mora biti podvrgnut posebnoj obradi da bi zadovoljio lokalne propise. Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu.
Preporuke za odlaganje otpada	: centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532)	: 11 01 13* - otpadi od odmašćivanja koji sadrže opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj	: Ne primenjuje se
UN broj (IMDG)	: Ne primenjuje se

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR)	: Ne primenjuje se
Zvanični naziv za transport (IMDG)	: Ne primenjuje se

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Ne primenjuje se

IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Ne primenjuje se

14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Ne primenjuje se

Grupa pakovanja (IMDG) : Ne primenjuje se

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne

Morski zagađivač : Ne

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

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

15.1.1. Propisi EU

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

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

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

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

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

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za supstance u ovoj mešavini nisu izvršene procene hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi	
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
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
Saveti za obuku

: Dokumenti dobavljača o bezbednosti. ECHA (Evropska agencija za hemikalije).
: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.

MPM Biodegradable Degreaser Extra

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

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	
Acute Tox. 3 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H331	Toksično ako se udiše.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

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.