



Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
Datum izdavanja: 3-5-2019 Datum prerade: 3-5-2019 Zamenjuje list: 29-9-2014 verzija: 3.1

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : Soluble Oil Extra
Šifra proizvoda : 34000

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

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]

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Reč upozorenja (CLP) : -
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Izjave predostrožnosti (CLP) : P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Ovaj proizvod je formulisan od visoko rafiniranih mineralnih ulja koja se prema IARC-u smatraju da nisu kancerogena. IP 346 test pokazao je da sva ulja u ovom proizvodu sadrže manje od 3% supstanci koje se mogu ekstrahovati.

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	(CAS br.) 68920-66-1 (EZ br) 500-236-9 (REACH-br) 01-2119489407-26	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts	(CAS br.) 68608-26-4 (EZ br) 301-210-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Isotridecaan-1-ol	(CAS br.) 27458-92-0 (EZ br) 248-469-2	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
ethoxiliertes Fettäureethanolamid	(CAS br.) 68603-39-4	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Wash with plenty of soap and water.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon gutanja	: Opasnost od: Ulazak u pluća gutanjem ili povraćanjem može prouzrokovati ozbiljna oštećenja pluća.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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	: powder, alcohol-resistant foam, water spray, carbon dioxide.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: High power water jet.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: On heating/burning: release of (highly) toxic gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Samostalni zaštitni izolacijski uređaj za disanje, na napajanje.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	: In case of gas being released or leakage into waters, ground or the drainage system, the appropriate authorities must be informed.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.
-----------------	---------------------------------------

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Wear suitable protective clothing and gloves.
-----------------	-------------------------------------------------

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage.

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

Postupci čišćenja	: Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Information on disposal - see Section 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	: Izbegavajte stvaranje aerosola.
Higijenske mere	: When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	: Čuvati u originalnoj ambalaži.
Temperatura skladištenja	: 0 – 40 °C
Mesto skladištenja	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema:

Sigurnosne naočare. Rukavice.

Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

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

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Izbor odgovarajuće rukavice je odluka koja ne zavisi samo od vrste materijala, ali i na druge kvalitetne osobine, koje se razlikuju za svaku proizvođača. Suitable material: nitrile rubber. PVC (Polyvinyl chloride). neoprene

Zaštita ruku:

Wear suitable gloves.

Tip	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	5 (> 240 minuta)	<0,35 mm		

Zaštita očiju:

Заштитне наочаре

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: clear.
Miris	: characteristic.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 8,2
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	: 110 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 895 g/l
Rastvorljivost	: Voda: Complete.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 35,5 mm ² /s @ 100°C
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

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

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

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

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg

Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: 8,2
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana pH: 8,2
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Ovaj proizvod je formulisan od visoko rafiniranih mineralnih ulja koja se prema IARC-u smatraju da nisu kancerogena. IP 346 test pokazao je da sva ulja u ovom proizvodu sadrže manje od 3% supstanci koje se mogu ekstrahovati.)
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

Soluble Oil Extra

Viskoznost, kinematična	35,5 mm ² /s @ 100°C
-------------------------	---------------------------------

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Opasnost od zagađenja vode (podzemne vode). Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

LC50 ribe 1	96h, Dario rerio
EC50 za dafniju 1	48h Daphnia magna
EC50 72h alge 1	> 100 mg/l 72h Scenedesmus subspicatus
NOEC chronic crustacea	21d

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

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

Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

Log Pow	4,6
---------	-----

Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

Log Pow	41,63
---------	-------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupci tretiranja otpada	: Предати службено регистрованом предузећу за одлагање отпада.
Preporuke za odlaganje otpada	: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 13 08 99* - otpad koji nije drugde naveden

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
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

Soluble Oil Extra

Bezbednosni List

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

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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.