



MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 28-6-2011 Datum prerade: 4-4-2024 Zamenjuje list: 23-7-2021 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 Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate
UFI	: 7H37-2U89-AY7S-PJ6N
Šifra proizvoda	: 86000APC
Tip proizvoda	: Sredstva protiv zamrzavanja
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, Korišćenje od strane potrošača, Industrijska upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Ne upotrebljava se u rasutom stanju Koristi se u zatvorenim sistemima
Upotreba supstance/smeše	: Sredstva protiv zamrzavanja
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Sredstva protiv smrzavanja

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]

Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4	H302
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2	H373
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Izjave predostrožnosti (CLP)

- : Upozorenje
: ethanediol; ethylene glycol
: H302 - Štetno ako se proguta.
H373 - Može da dovede do oštećenja organa (bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (oralno).
: P264 - Oprati šake detaljno nakon rukovanja.
P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati se obratiti lekaru, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.
P330 - Isprati usta.
P102 - Čuvati van domašaja dece.

2.3. Ostale opasnosti

Nije određeno.

Nije određeno.

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]
1,2 ethanediol	CAS br.: 107-21-1 EZ br: 203-473-3 Indeks br.: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28	$\geq 80 - \leq 98$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 STOT RE 2, H373
Sodiummolybdaatdihydrate	CAS br.: 10102-40-6 EZ br: 231-551-7 REACH-br: 01-2119489495-21	$\geq 0,1 - < 1$	Nije klasifikovana

Napomene

- : Sadrži malu količinu Bitrex a (> 25 ppm), takođe poznatog kao denatonijum benzoat.
Više informacija u odeljku 11.

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

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Уклоните жртва од цонтаминед области. Ако је особа несвесна, поставити је у стабилан бочни положај и позвати лекара.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Уколико је дисање отежано, изнети особу на свеж vazduh и обезбедити да се odmara у положају који не ometa дисање.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/мишљење.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: АКО DOSPE U OČI: Паžljivo ispirati vodom неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са ispiranjem. Ако иритација produži, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Не izazivati povraćanje. Ако је особа потпуно свесна, dati joj да пије puno vode. Особи која је остала без свести не davati ништа за пиће. Hitно потражити медицински савет / мишљење.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Štetno ako se udiše.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Може izazvati iritaciju kože / dermatitis.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Dovodi do iritacije oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Štetno ako se proguta.

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	: Raspršena voda, prah, pena i CO2. Веће požare gasite prskanjem vodom или penom otpornom на alkohol.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Не користити јак водени ток.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Може се razložiti на visokoj temperaturi oslobađajući toksične pare.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen monoksid (CO). Ugljen-dioksid (CO2). Azotni oksidi (NOx).

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Не ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Ostali podaci	: Rashladiti, уколико је могуће, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	: Dovoljno provetriti. Користите заштитну одећу. Obeležiti područje u kome је došlo do prolivanja i zabraniti pristup neovlašćenim licima.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu за oči / lice.
-----------------	---

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu за oči / lice. Aparat за zaštitu disajnih organa.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Razblažiti velikom količinom vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

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 : Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja.
- Ostali podaci : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o sigurnom rukovanju - videti odeljak 7. Информације о личној заштитној опреми - видети поглавље 8. Информације о одлагању - видети одељак 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Izbegavajte stvaranje aerosola.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim mestima. Čuvati u hermetički zatvorenim kontejnerima otpornim na curenje. Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote.
- Uslovi skladištenja : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
- Nekompatibilni materijali : Jake baze. Oksidišući agensi.
- Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od kiselina.
- Mesto skladištenja : Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstva protiv zamrzavanja.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Obavezujući profesionalni limit izloženosti (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
	40 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)

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Zaštitne naočari.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nikakva posebna zaštita za oči opreme preporučuje pod normalnim uslovima korišćenja. Zaštita za oči treba da bude samo neophodna ukoliko bi topla течност се прсне за пумпање.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

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

Hand protection:

zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati dodir sa kožom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Plav(a).
Izgled	: Higroskopski.
Miris	: PROSEČAN.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: -18 °C
Tačka ključanja	: > 180 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nema svojstava oksidacije.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

Tačka paljenja	: 122 °C CC (closed cup)
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viskoznost, kinematična	: Nije određeno.
Rastvorljivost	: U vodi, materija rastvorljiva.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1134 kg/m³ 20°C
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Nije određeno.
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

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni podaci.

10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Kontakt sa nekompatibilnim materijalima.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupni podaci.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

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

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate	
ATE CLP (oralno)	510,204 mg/kg telesne težine
1,2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 dermalno	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2,5 mg/l 6h
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (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.)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Toksičnost po reprodukciju	: 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 - 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	: Može da dovede do oštećenja organa (bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (oralno).
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate	
Viskoznost, kinematična	Nije određeno.

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 jednakoj ili većoj od 0,1 %.

11.2.2. Ostali podaci

Ostali podaci : Mešavina sadrži malu količinu Bitrek-a, koji je gorko sredstvo i predstavlja opšti opis hemijskih aditiva koji se dodaju opasnim proizvodima da bi im dali gorak ukus, koji stvara snažnu averziju i kao takav sprečava slučajna trovanja mladih u posebno deca i kućni ljubimci. Postoji veliki broj mogućih hemikalija koje se mogu koristiti, ali najpoznatiji je denatonijum benzoat (CAS 3734-33-6).

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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.)

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

1,2 ethanediol (107-21-1)

LC50 ribe 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (hronično)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC hronično ribe	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC hronično rakovi	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

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

1,2 ethanediol (107-21-1)

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Potencijal bioakumulacije	Nema dostupnih relevantnih informacija.
---------------------------	---

1,2 ethanediol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
---------	-------

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Ekologija - zemljište	Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.
-----------------------	--------------------------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Nije određeno.

Nije određeno.

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

Ostali štetni efekti : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu : Odložiti proizvod u skladu sa lokalnim propisima.
Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 16 01 14* - antifriz tečnosti koji sadrže opasne supstance

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : Nije propisan uredbom
UN broj (IMDG) : Nije propisan uredbom

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : Nije propisan uredbom
Zvanični naziv za transport (IMDG) : Nije propisan uredbom

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Nije propisan uredbom

IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Nije propisan uredbom

14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Nije propisan uredbom
Grupa pakovanja (IMDG) : Nije propisan uredbom

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

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

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

Norveška

Nacionalni propisi države Norveške : Norveška agencija za zaštitu okoline.

Švedska

Nacionalni propisi države Švedske : KEMI Swedish Chemicals Agency.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Komentari (ispod sastava)	Dodato	
	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
	вПвБ коментар	Dodato	
	Akutna toksičnost (peroralna) - komentar	Dodato	
	Akutna toksičnost (dermalna) - komentar	Dodato	
1.1	Назив производа/Назив	Dodato	
1.2	Upotreba supstance/smeše	Dodato	
1.2	Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Dodato	
1.2	Kategorija osnovne upotrebe	Promenjeno	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
4.1	Opšte mere prve pomoći	Dodato	
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon gutanja	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
4.2	Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	Dodato	
4.2	Simptomi/povrede nakon udisanja	Dodato	
4.2	Simptomi/povrede nakon gutanja	Dodato	
4.2	Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	Dodato	
4.3	Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Promenjeno	
5.1	Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Promenjeno	
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno	
5.2	Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Dodato	
5.2	Opasnost od požara	Dodato	
5.3	Остали подаци	Promenjeno	
6.1	Zaštitna oprema	Promenjeno	
6.1	Opšte mere	Promenjeno	
6.2	Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine	Promenjeno	
6.3	Ostali podaci	Dodato	
6.4	Veza sa drugim odeljcima ovog dokumenta (8, 13)	Promenjeno	
7.1	Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	Promenjeno	

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
7.2	Uslovi skladištenja	Dodato	
7.2	Materijali za pakovanje	Dodato	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
7.2	Mesto skladištenja	Promenjeno	
7.2	Tehničke mere	Promenjeno	
7.3	Specifične krajnje primene	Dodato	
8.2	Ostali podaci	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost u organskim rastvaračima	Dodato	
9.1	Temperatura raspadanja	Dodato	
9.1	Eksplzivna svojstva	Dodato	
9.1	Rastvorljivost u etru	Dodato	
9.1	Oksidujuća svojstva	Dodato	
9.1	Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Dodato	
9.1	Rastvorljivost u acetonu	Dodato	
9.1	Rastvorljivost u etanolu	Dodato	
9.1	Tačka topljenja	Promenjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	
9.1	Temperatura samopaljenja	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost	Promenjeno	
10.1	Reaktivnost	Dodato	
10.4	Uslovi koje treba izbegavati	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
11.1	ATE CLP (oralno)	Promenjeno	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Dodatna obaveštenja	Dodato	
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Dodato	
12.4	Ekologija - zemljište	Promenjeno	
12.6	Ostali štetni efekti	Dodato	
13.1	Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže	Dodato	
13.1	Ekologija - otpad	Dodato	

MPM Antifreezeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza	
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
H302	Štetno ako se proguta
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, 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.