



MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 6-9-2019 Datum prerađe: 13-12-2024 Zamenjuje list: 17-3-2023 verzija: 3.1

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Komerijalni naziv : MPM Shift Control Fluid
UFI : E793-83T8-UN4Q-QE9T
Šifra proizvoda : 50000SCF
Tip proizvoda : ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.
Grupa proizvoda : Smeša

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

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
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/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 (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4 H332
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.
Sadržaj : Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H332 - Štetno ako se udiše.

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

Izjave predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P261 - Izbegavati udisanje paru, maglu. P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
EUH oznake	: EUH208 - Sadrži: Alkoksilirani dugi lanac alkil amina. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

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	Methacrylate copolymeer, Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4), 1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4), Dec-1-en, dimeri, hydrogenizirani (68649-11-6)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Methacrylate copolymeer, Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4), 1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4), Dec-1-en, dimeri, hydrogenizirani (68649-11-6)

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 jednakoј 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	Dec-1-en, dimeri, hydrogenizirani (68649-11-6), 1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4), Methacrylate copolymeer, Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4)

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Napomene	: Visoko rafinisano mineralno ulje, sadrži <3% (m / m) ekstrakta DMSO, prema IP346
----------	--

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-en, dimeri, hydrogenizirani	CAS br.: 68649-11-6 EZ br: 500-228-5 REACH-br: 01-2119493069-28	≥ 40 – ≤ 48	Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-децене, хомополимер, хидрогенизован	CAS br.: 68037-01-4 EZ br: 500-183-1 REACH-br: 01-2119486452-34	≤ 28,5	Asp. Tox. 1, H304
Подмазујућа уља (нафта), Ц15-30, хидро-обрађено неутрално базно уље - неспецификовано	CAS br.: 72623-86-0 EZ br: 276-737-9 Indeks br.: 649-482-00-X REACH-br: 01-2119474878-16	≥ 15 – ≤ 20	Asp. Tox. 1, H304
Methacrylate copolymeer	EZ br: 931-551-3	≥ 2,5 – ≤ 3	Eye Irrit. 2, H319

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkoksilirani dugi lanac alkil amina	CAS br.: 61791-44-4 EZ br: 263-177-5	≥ 0,3 – ≤ 0,5	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Napomene

: Napomena L: Ukoliko supstanca sadrži manje od 3 % ekstrakta DMSO, ne mora da se kategoriše kao kancerogena, kao što je izmereno pomoću IP 346 'Određivanje policikličnih aromata u neiskorišćenim bazama ulja za podmazivanje i naftnim frakcijama bez asfaltena — metoda refraktivnog indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida', Institut za proučavanje nafte, London. Ova napomena se odnosi samo na određene kompleksne supstance izvedene iz ulja u trećem delu.

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Nije neophodan.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu vodom i sapunicom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon gutanja : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

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.
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 : Rashladiti 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.

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

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 : < 40 °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 : ≤ 40 °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.

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

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					
Type	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	: Tečno.
Boja	: Kao čilibar.
Izgled	: Uljana tečnost.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: 164 °C
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 250 °C @ ASTM D92
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 24 mm ² /s @ 40°C
Rastvorljivost	: Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 830 kg/m ³ @ 15°C
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

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.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ugljen-dioksid. Zaštita od štetnih čestica prašine mora se koristiti kada je koncentracija u vazduhu veća od 10 mg/m3.

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) : udisanje:prašina,izmaglica: Štetno ako se udiše.

MPM Shift Control Fluid	
ATE CLP (prašina, magla)	3,125 mg/l/4h
Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4)	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine
1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	5,2 mg/l/4h
Подмазујућа уља (нафта), Ц15-30, хидро-обрађено неутрално базно уље - неспецификовано (72623-86-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine
Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani (68649-11-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 4000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine OECD 402
LD50 za zeca, kožna	> 3000 mg/kg
ATE CLP (gasovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	1,5 mg/l/4h
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

Dodatna obaveštenja	: Ponovljeni ili produženi dodir sa kožom može izazvati dermatitis i sušenje
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Produženo izlaganje može da izazove blagu iritaciju
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

Подмазујућа уља (нафта), Ц15-30, хидро-обрађено неутрално базно уље - неспецификовано (72623-86-0)

LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	125 mg/kg telesne težine
--------------------------------	--------------------------

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Proizvod je štetan ako se udiše i može izazvati iritaciju respiratornog trakta.

MPM Shift Control Fluid

Viskoznost, kinematična	24 mm²/s @ 40°C
-------------------------	-----------------

Подмазујућа уља (нафта), Ц15-30, хидро-обрађено неутрално базно уље - неспецификовано (72623-86-0)

Viskoznost, kinematična	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
-------------------------	-------------------------

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 %.
--	---

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme i ne smatra se da ima dugotrajan štetan uticaj na životnu sredinu.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 ribe 2	> @96h - Pimephales promelas
LC50 ostali vodeni organizmi 1	1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr
EC50 za dafniju 1	190 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l waterflea @ 2DY
EC50 72h - Alge [2]	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC hronično alge	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr

Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani (68649-11-6)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l
-------------	-------------

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Shift Control Fluid

Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv.
---------------------------------	---

Methacrylate copolymeer

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	2 % 28 DY @OECD TG 301D

Подмазујућа уља (нафта), Ц15-30, хидро-обрађено неутрално базно уље - неспецификовано (72623-86-0)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani (68649-11-6)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

MPM Shift Control Fluid

Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------	-----------------------------

1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Shift Control Fluid

Ekologija - zemljište	Proliveni materijal može prodreti u zemlju i na taj način kontaminirati podzemne vode. Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.
-----------------------	---

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta

Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Methacrylate copolymeer, Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4), 1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4), Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani (68649-11-6)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Methacrylate copolymeer, Alkoksilirani dugi lanac alkil amina (61791-44-4), 1-децене, хомополимер, хидрогенизован (68037-01-4), Dec-1-en, dimeri, hidrogenizirani (68649-11-6)

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 : Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- 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)

: 13 01 13* - druga hidraulična ulja

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)

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 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 supstanci)

Nacionalne direktive

Norveška

Nacionalni propisi države Norveške : Norveška agencija za životnu sredinu.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno
	Datum revizije	Promenjeno
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno
11.1	ATE CLP (prašina, magla)	Promenjeno

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH208	Sadrži: Alkoksilirani dugi lanac alkil amina. Može da izazove alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.

MPM Shift Control Fluid

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1

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.