



MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 19-11-2019 Pārskatīšanas datums: 28-3-2025 Aizstāj datu lapu: 25-11-2020 Versija: 11.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Produkta kods	: A203
Produkta veids	: Aerosols.
Iztvaicētājs	: Aerosols.
Produktu grupa	: Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai, Lietošana rūpniecībā
Preču numuri (SKU)	: Šis universālais smērvielu aerosols ir smērviela un aizsarglīdzeklis ar ilgstošu iedarbību uz minerāleļļu un organisko šķīdinātāju bāzes, kas novērš rūsas un korozijas veidošanos un ir izturīgs pret temperatūru no -40°C līdz +180°C. MPM Universal White Grease var izmantot rūpniecībā, kā arī automobiļu un kuģu būves nozarēs. Piemērots zobratiem un bīdāmām virsmām.
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Automobiļu kopšanas līdzekļi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija	H222;H229
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija	H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411
Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.	EUH211
Satur: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Var izraisīt alerģisku reakciju.	EUH208
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: BĪSTAMI.

Satur

: Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.
Nesmēķēt. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 - Neieelpot izgarojumus, gāzi, smidzinājumu.
P264 - Pēc izmantošanas rokas, seju kārtīgi nomazgāt.
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, sejas aizsargus, acu aizsargus.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405 - Uzglabāt aizslēgtu.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.
EUH208 - Satur: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derīvs, calcium salts. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH211 - Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

EUH frāzes

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derīvs., calcium salts (1471316-72-9)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derīvs., calcium salts (1471316-72-9)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sastāvdaļa

Vielā(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	EK Nr: 927-510-4 INDEKSA Nr: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS Nr: 106-97-8 EK Nr: 203-448-7 INDEKSA Nr: 601-004-01-8 REACH Nr: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobutāns	CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 INDEKSA Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	CAS Nr: 13463-67-7 EK Nr: 236-675-5 INDEKSA Nr: 236-675-5 REACH Nr: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 1471316-72-9 EK Nr: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	CAS Nr: 68411-46-1 EK Nr: 270-128-1 REACH Nr: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

Uz produktu attiecas CLP I pielikuma 1.1.3.7. punkts. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā, klusā vietā, un vajadzības gadījumā veikt medicīnisku padomu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Elpas trūkums. Galvassāpes. Var radīt narkotisku ietekmi. Samaņas zaudēšana. Slikta dūša. Klepus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Putas. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Padarot ugunsdzēsšanas līdzekļus videi draudzīgus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.

Sprādzienbīstamība : Tvertnes var uzsprāgt karstumā vai ugunī. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Autonomais elpošanas aparāts ar gaisa padevi.

Cita informācija : Ja iespējams, atdzesēt tvertnes/cisternas/rezervuārus ar ūdens strūklu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Neaizsargātas personas turēt tālāk. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un acu / sejas aizsargus. Izmantot gāzmasku.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt zonu.

Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un acu / sejas aizsargus. Izmantot gāzmasku.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs.

Tīrīšanas procedūra : Neliela šķidrums noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Tīrīt ar mazgāšanas līdzekļiem.

Cita informācija : Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu apiešanos - skatīt 7. sadaļu. Informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem - skatīt 8. nodaļu. Papildinformāciju par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	: Izvairies no visām acīm un ādu, un nav elpot tvaiku un miglu. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Piesardzība drošai lietošanai	: Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.
Apstrādes temperatūra	: 20
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Glabāt slēgtā tvertnē. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās.
Uzglabāšanas noteikumi	: Uzglabāt ugunsdrošā vietā.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	: 1 gadi
Uzglabāšanas temperatūra	: 40 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti	: Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Informācija par jauktu uzglabāšanu	: Ir jāievēro noteikumi par uzglabāšanas saspīestās gāzes konteineriem.
Uzglabāšanas vieta	: Uzglabāties vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
Iepakojuma materiāls	: Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (106-97-8)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Skatīt 7. nodaļu. Papildu pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargbrilles.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Roku aizsardzība:

Lietot piemērotus ķīmiski izturīgus cimdus

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Cimdi	Nitrila gumija (NBR)	5 (> 240 minūtes)	>0,45		EN ISO 374

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Ja paredzētos normālos lietošanas apstākļos nodrošina atbilstošu ventilāciju, īpaši elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami

Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Papildus informācija nav pieejama.

Vides eksponētības kontrole

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Cita informācija:

Produkts nesatur nekādu būtisku vielu daudzumu, kas būtu jāuzrauga attiecībā uz robežvērtībām darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Balts.
Izskats	: Aerosola balons.
Smarža	: Aromātisks.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav noteikts.
Sasalšanas punkts	: Nav noteikts.
Viršanas punkts	: Nav noteikts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams. Lietojot, var izveidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku-gaisa maisījums.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams aerosoliem.
Pašuzliesmošanas temperatūra	: > 200 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdens: nav sajaucams Organiskais šķīdinātājs:74,2 %
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 678 kg/m³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : 70 %

Citi drošības raksturojumi

GOS saturs : 503 g/l

Citas īpašības : Tie var izplatīties pa zemi un veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Aldehīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Šķidruma norīšana var izraisīt tā nokļūšanu plaušās, radot ķīmiskās pneimonijas draudus. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju

Akūta toksicitāte (ādas) : Kairina ādu.

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Tīša nepareiza lietošana, apzināti koncentrējot un ieelpojot saturu, var būt kaitīga vai letāla. Ilgstoša pakļaušana iedarbībai mazās koncentrācijās var izraisīt plaušu tūsku. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

LD50, caur muti, žurkām	> 5840 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2920 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 23,3 mg/l/4h Vadlīnija: ESAO 403. pamatnostādne (akūta toksicitāte ieelpojot)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 23,3 mg/l/4h

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	658 mg/l/4h
ATE CLP (tvaiki)	658 mg/l/4h

izobutāns (75-28-5)

LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 50 mg/l/4h
----------------------------------	--------------

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50, caur ādu, žurkām	10000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (caur ādu)	10000 mg/kg ķermeņa svara
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50, caur muti, žurkām	10000 – 20000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara OECD 402
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 1,9 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (caur muti)	10000 mg/kg ķermeņa svara
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu (68411-46-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg OECD 401
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Papildu norādījumi	: Nedaudz kairinošs acīm
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	16,6 mg/l air
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	> 500 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (dermāls, žurkām/truši, 90 dienas)	> 1000 mg/kg ķermeņa svara OECD 410 (@21/28 Day)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Papildu norādījumi	: Produkts ir kaitīgs ieelpojot un var izraisīt elpceļu kairinājumu.
MPM Universal white grease Aerosol	
Izvaicētājs	Aerosols.

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

Kinemātiskā viskozitāte	0,67 mm²/s
-------------------------	------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Kinemātiskā viskozitāte	447 mm²/s @ 20°C
-------------------------	------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Var radīt narkotisku ietekmi, Kairinājums: ļoti kairina acis

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

LC50, zivīm, 1	14,3 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	3 mg/l 48h
EC50, vēžveidīgajiem, 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (hronisks)	0,32 mg/l
NOEC (hroniska)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC Hronisks zivīm	1534 mg/l 28d
NOEC Hronisks aļģēm	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
----------------------------------	--

Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu (68411-46-1)

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	100 mg/l
NOEC (akūts)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Noturība un noārdāmība

MPM Universal white grease Aerosol

Noturība un noārdāmība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
------------------------	--

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

Noturība un noārdāmība	Biodegradation in water. Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja, 81-98 % % bionoārdīšanās (O2 consumption), 28d.
------------------------	--

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
izobutāns (75-28-5)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu (68411-46-1)	
Noturība un noārdāmība	Pārbaudes apstākļos bioloģiskā noārdīšanās nav novērota.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

MPM Universal white grease Aerosol	
Bioakumulācijas potenciāls	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu (68411-46-1)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	> 1719

12.4. Mobilitāte augsnē

MPM Universal white grease Aerosol	
Ekoloģija — augsne	Papildus informācija nav pieejama.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	
Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Produkts nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Kaitīgs zivīm.

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai	: Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
Ekoloģisko atkritumu informācija	: Ievērot spēkā esošos tiesību aktus, regulējumus un citus rīkojumus.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 15 01 04 - iepakojums no metāla 16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. ANO numurs vai ID numurs	
UN 1950	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	
AEROSOLI	AEROSOLS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts	
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
2.1	2.1
	
14.4. Iepakojuma grupa	
Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi	
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-D EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-U
Papildu informācija nav pieejama	

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 5F
Īpašie noteikumi (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P207, LP02
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP87, RR6, L2
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP9
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V14
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ierobežots daudzums (IMDG)	: SP277
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P207, LP02
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP87, L2
Iekraušanas klase (IMDG)	: A, B, C
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	: SG69

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur sastāvdaļas no REACH kandidāta vielas (-u) saraksts

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42/CE, gaistoši organiskie savienojumi)

GOS saturs : 503 g/l

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts
	Apstrādes datums	Grozīts

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīnais disruptors
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
DDL	Drošības Datu Lapa
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
TLM	Vidējā pielāgības robeža
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
OEL	Arodekspozīcijas robeža
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
EN	Eiropas standarts

Datu avoti : Piegādātāja drošības dokumentācija. ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).

MPM Universal white grease Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Apmācības instrukcijas

Cita informācija

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

: REACH klauzula:
Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. DDL ietvertie dati atbilst CSR
tiklīdz, citādi tie bija pieejami, sastādot DDL (skat. atjaunināšanas datumu un versiju).

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
EUH211	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.