



MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 19. 11. 2019 Dátum spracovania: 28. 3. 2025 Nahrádza: 25. 11. 2020 Znenie: 11.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Výrobný kód	: A203
Typ produktu	: Aerosol.
Odparovač	: Aerosol.
Skupina produktov	: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie, Použitie v priemysle
Číslo položiek (SKU)	: Tento univerzálny sprej na mazivo je lubrikačný a ochranný produkt s dlhodobým účinkom na báze minerálneho oleja a organických rozpúšťadiel, ktorý zabraňuje tvorbe hrdze a korózii a je odolný voči teplotám od -40°C do +180°C. Univerzálne biele mazivo MPM je možné použiť v priemysle, automobilovom a lodnom sektore. Vhodné pre prevody a klzné plochy.
Použitie látky/zmesi	: Výrobky pre automobilovú starostlivosť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum. Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre. Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Limbová 5 833 05 Bratislava.	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1	H222;H229
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411
Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.	EUH211
Obsahuje: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.	EUH208
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť	

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: NEBEZPEČENSTVO.

Obsahuje

: Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Výstražné upozornenia (CLP)

: H315 - Dráždi kožu.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávať mimo dosahu. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.. Nefajčite.
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 - Nevdychujte pár, plyn, aerosól.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranu tváre, ochranné okuliare.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P233 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P405 - Uchovávať uzamknuté.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/ 122°F.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
EUH vety : EUH208 - Obsahuje: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	č.v ES: 927-510-4 č. Indexu: 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))	č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-01-8 REACH čís: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobután	č. CAS: 75-28-5 č.v ES: 200-857-2 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 236-675-5 REACH čís: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	č. CAS: 1471316-72-9 č.v ES: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	č. CAS: 68411-46-1 č.v ES: 270-128-1 REACH čís: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

Výrobok podlieha prílohe CLP I, položka 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá zverejňovania komponentov.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Previezť postihnutého na čerstvý vzduch, v pokojnom mieste a v prípade potreby prijať lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Dýchavičnosť. Bolesti hlavy. Môže mať narkotický účinok. Omámenie. Nauzea. Kašeľ.
-----------------	---

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Výroba hasiacich prostriedkov šetrných k životnému prostrediu.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Nádoby môžu ohriať pri požiari vybuchnúť. Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Samostatný ochranný dýchací izolačný prístroj s prívodom vzduchu.
Iné informácie	: Pokiaľ je to možné, nádoby / cisterny / nádrže ochladzujte rozprášanou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
---------------------	---

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte vhodný ochranný odev a ochranu očí / tváre. Používajte ochranu dýchacích ciest.
Núdzové plány	: Priestory evakuujte.
Opatrenia v prípade úniku prachu	: Dbajte na adekvátnu ventiláciu.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte vhodný ochranný odev a ochranu očí / tváre. Používajte ochranu dýchacích ciest.
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatu do odtokov alebo vodných tokov.
Čistiace procesy	: Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Čistenie pomocou čistiacich prostriedkov.
Iné informácie	: Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii - pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch - pozri kapitolu 8. Ďalšie informácie o spracovaní odpadu nájdete v časti 13.

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: Vyhňte sa všetkým oči a pri styku s pokožkou a Nevdychujte pary a hmlu. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.
Manipulačná teplota	: 20
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať v uzavretej nádobe. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach.
Podmienky skladovania	: Uchovávať na mieste mimo výskytu ohňa.
Maximálna doba skladovania	: 1 rok
Teplota skladovania	: 40 °C
Teplo a zdroj vznietenia	: Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.
Skladový priestor	: Uložte na chladné a dobre vetrané miesto. Skladovať v súlade s miestnymi nariadeniami.
Osobité predpisy pre obal	: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
Baliace materiály	: Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické zabezpečenie:

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváť

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice	Nitrilová guma (NBR)	5 (> 240 minút)	>0,45		EN ISO 374

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváť

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania

Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Iné informácie:

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok, ktoré by sa mali na pracovisku sledovať z hľadiska limitných hodnôt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Biela farba.
Výzor	: Aerosolový rozprašovač.
Čuch	: Aromatické.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neurčené.
Teplota tuhnutia	: Neurčené.
Teplota varu	: Neurčené.
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný. Pri používaní môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nevzťahuje sa na aerosóly.
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Voda: nemiešateľné Organické rozpúšťadla: 74,2 %
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 678 kg/m ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vlastnosti častíc : Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 70 %

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 503 g/l

Ostatné vlastnosti : Môžu sa rozliať na podlahu a spolu so vzduchom tak vytvoriť výbušnú zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehydy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Požitie tekutiny môže mať za následok dýchanie na úrovni pľúc s rizikom chemickej pneumónie. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Požitie môže mať za následok nauzeu, zvracanie a hnačku
Akútna toxicita (dermálna)	: Dráždi kožu.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Úmyselné nesprávne použitie úmyselným sústredením a vdýchnutím obsahu môže byť škodlivé alebo smrteľné. Dlhšie vystavenie malým koncentráciám môže mať za následok opuch pľúc. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

LD50 orálne potkan	> 5840 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 23,3 mg/l/4h Usmernenie: Usmernenie OECD 403 (Akútna inhalačná toxicita)
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 23,3 mg/l/4h

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (106-97-8)

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	658 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	658 mg/l/4h

izobután (75-28-5)

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 50 mg/l/4h
-------------------------------	--------------

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50 dermálne u potkana	10000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (dermálne)	10000 mg/kg telesnej hmotnosti
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50 orálne potkan	10000 – 20000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1,9 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (orálne)	10000 mg/kg telesnej hmotnosti
Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Hodnota pH	7
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
dodatočné pokyny	: Pre oči jemne dráždivý
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Hodnota pH	7
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	
LOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 410 (@21/28 Day)
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
dodatočné pokyny	: Produkt je škodlivý pri vdýchnutí a môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
MPM Universal white grease Aerosol	
Odparovač	Aerosol.
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	
Viskozita, kinematický	0,67 mm²/s

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

Viskozita, kinematický	447 mm ² /s @ 20°C
------------------------	-------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Môže mať narkotický účinok, Podráždenie: silno dráždivé pre oči

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

LC50 ryby 1	14,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Dafnia 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Riasy [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (chronická)	0,32 mg/l
NOEC (chronická)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC chronické pre ryby	1534 mg/l 28d
NOEC chronické pre riasy	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 ostatné vodné organizmy 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
--------------------------------	--

Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)

EC50 72h - Riasy [1]	100 mg/l
NOEC (akútna)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MPM Universal white grease Aerosol

Perzistencia a degradovateľnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
---------------------------------	--

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradation in water. Ľahko biologicky rozložiteľná, 81-98 % % biodegradácia (O2 consumption), 28d.
---------------------------------	--

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

izobután (75-28-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia.

12.3. Bioakumulačný potenciál

MPM Universal white grease Aerosol	
Bioakumulačný potenciál	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	> 1719

12.4. Mobilita v pôde

MPM Universal white grease Aerosol	
Ekológia - pôda	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Benzenamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Škodlivé pre ryby.

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Riadte sa právnymi úpravami, nariadeniami a rôznymi platnými vyhláškami.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 04 - kovové obaly 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
AEROSÓLY	AEROSOLS
Opis dokumentu o preprave	
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
2.1	2.1
	
14.4. Obalová skupina	
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-D Č. EmS (rozliatie): S-U
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P207, LP02
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V14
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka : S2
(ADR)
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Obmedzené množstvá (IMDG) : SP277
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny k baleniu (IMDG) : P207, LP02
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP87, L2
Kategória uloženia (IMDG) : A, B, C
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG) : SG69

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje prísady z látky kandidát REACH (y) zoznam

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 503 g/l

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Nahrádza	Upravené
	Dátum spracovania	Upravené

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
TRGS	Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok
TLM	Stredný tolerančný limit
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
STP	čistička odpadových vôd
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OEL	Limit expozície pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
EN	Európska norma

Zdroj údajov

Pokyny školenia

Iné informácie

: Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

: Doložka REACH:

Tieto informácie sa zakladajú na našich aktuálnych znalostiach. Údaje v FDS sú v súlade s údajmi RSC, hoci údaje boli dostupné pri tvorení FDS (pozri dátum aktualizácie a verziu).

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahiatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahiatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia vyhovuje

: ATP 12

MPM Universal white grease Aerosol

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.