



MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 8-3-2019 Datum revize: 24-4-2025 Nahrazuje: 21-6-2024 Verze: 8.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : MPM Copper Grease
Kód výrobku : 63000
Typ výrobku : Tuky a oleje
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Nedisperzivní použití
Použití látky nebo směsi : Manuální činnosti zahrnující ruční kontakt
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) :

VAROVÁNÍ.

Obsahuje :

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H410 - Vyrovná toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated	Číslo CAS: 101316-72-7 Číslo ES: 309-877-7 REACH-č: 01-2119489969-06	$\geq 50 - \leq 100$	Asp. Tox. 1, H304
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	Číslo ES: 231-159-6 Indexové číslo: 029-019-01-X	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné :

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při vdechnutí :

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.

První pomoc při kontaktu s okem :

Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.

První pomoc při požití :

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí :

Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží :

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem :

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí.

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symptomy/účinky při požití : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha, prášek, pěna a CO₂.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Při rozlítí na podlahu může být podlaha kluzká.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle.
Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Detergent. Rozlité výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.
Další informace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Používejte vhodné odpadní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Teplota pro manipulaci : < 20 °C

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu.
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
Skladovací teplota : $\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m³ olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0,4		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevný

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Barva	: Červený.
Vzhled	: Gel. Pasta.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 150 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Výrobek je mírně rozpustný, snadno tvoří usazeniny. Voda: < 1 % @ 20°C
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 969 kg/m ³ @ 20°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Na formulářích spalování: oxidy uhlíku (CO a CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	
LD50, orálně, potkan	> 500 mg/kg OECD 423
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0,7 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,5 mg/l/4h

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401: OECD 420
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 5 ppmv/4h OECD 403

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≈ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
Viskozita, kinematická	1,99 – 847 mm ² /s @ 40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)

LC50 ryby 1	100 mg/l LL 50
EC50 dafnie 1	10000 mg/l WAF, 48h OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Copper Grease

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

MPM Copper Grease

Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
-------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

MPM Copper Grease

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účinců na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 20 01 26* - olej a tuk neuvedený pod položkou 20 01 25

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



V souladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
UN 3082	UN 3082

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

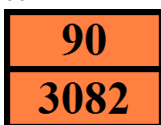
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (měď(7440-50-8))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(7440-50-8))
Popis přepravního dokladu	
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (měď(7440-50-8)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(7440-50-8)), 9, III, MARINE POLLUTANT
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
9	9
	
14.4. Obalová skupina	
III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypaní): S-F
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6
Omezená množství (ADR) : 5l
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum zpracování	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno
2.2	Další věty	Odstraněno
2.2	Signální slovo (CLP)	Odstraněno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
ED	Endokrinní disruptor
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
BL	Bezpečnostní List
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
TLM	Střední toleranční limit
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
ČOV	Čistírna odpadních vod
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
OEL	Limit expozice na pracovišti
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
EN	Evropská norma

Zdroje dat

: Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Doporučení ke školení

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace

: Omezení odpovědnosti podle REACH:

Tyto informace vycházejí z aktuálních poznatků. Údaje uváděné v bezpečnostním listu odpovídají zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byly k dispozici v době jejího sestavování (viz datum revize a číslo verze).

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

MPM Copper Grease

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.