

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Datum vydání:

13. 11. 2024

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Další názvy výrobku

SYSTEM MB232 LUBRIFICANTE AL MOS2

MOS2 LUBRICANT SPRAY ML 400

UFI kód

UFI: JNA1-E0V8-J00K-G0AJ

Kód výrobku

4232

Popis směsi

Směs chemických látek.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Mazivo.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

EAA - OIL, s.r.o.

Adresa sídla: Vratislavova 77/31, 128 00 Praha 2

Adresa provozovny: Modletice 129, 25101 Modletice

Česká republika

Tel.: +420 274 780 592

Web: www.eaa.czadresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: Praha@eaa.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Aerosol 2; H223, H229

STOT SE 3; H336

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

Standardní věty o nebezpečnosti

H223	Hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje minerální oleje CAS: 101316-72-7 (c = 0,1 - < 0,25 hm. %), která není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení CLP, ale má limity v pracovním prostředí v ČR.

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů			
Číslo CAS	neuvedeno	60 - < 70	Flam. Liq. 3; H226
Číslo ES	919-857-5		Asp. Tox. 1; H304
Indexové číslo	neuvedeno		STOT SE 3; H336
Registrační číslo	01-2119463258-33-XXXX		EUH066
Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti.			
Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331.			
Oxid uhličitý			
Číslo CAS	124-38-9	3 - < 5	Press. Gas (Ref. Liq.); H281
Číslo ES	204-696-9		
Indexové číslo	neuvedeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný			
Číslo CAS	64742-54-7	0,25 - < 0,5	Asp. Tox. 1; H304
Číslo ES	265-157-1		
Indexové číslo	649-467-00-8		
Registrační číslo	01-2119484627-25-XXXX		
Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.			
Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.			

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

MB232 Mos2 Plastické mazivo**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci**Při vdechnutí**

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo penou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

MB232 Mos2 Plastické mazivo**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tlakové nádoby shromažďujte do k tomu určených nádob. Nádoby neotevírejte násilím. Odpad umístěte na oficiálním shromažďovacím místě nebezpečného odpadu v souladu s platnou legislativou a místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.1.1. Limity v pracovním prostředí****8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění**

Oleje minerální (aerosol)	CAS: -
----------------------------------	--------

PEL	NPK-P	Poznámka
5 mg/m ³	10 mg/m ³	Není.

Minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohyblivých se částí v motoru	CAS: -
---	--------

PEL	NPK-P	Poznámka
- mg/m ³	- mg/m ³	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Oxid uhličitý	CAS: 124-38-9
----------------------	---------------

MB232 Mos2 Plastické mazivo

PEL	NPK-P	Poznámka		
9 000 mg/m ³	45 000 mg/m ³	Není		
4 921 ppm	24 603 ppm			
8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí				
Oxid uhličitý				CAS: 124-38-9
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka
9 000 mg/m ³	5 000 ppm	- mg/m ³	- ppm	není
Minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohyblivých se částí v motoru				CAS: -
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka
- mg/m ³	- ppm	- mg/m ³	- ppm	kůže
8.1.2. Sledovací postupy				
Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.				
8.1.3. Biologické limitní hodnoty				
8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění				
Nejsou stanoveny.				
8.1.3.2. Biologické limity Unie				
Nejsou stanoveny.				
8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC				
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatů				ES: 919-857-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	871 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	77 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	185 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	46 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	46 mg/kg/den
PNEC - nejsou k dispozici				
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný				CAS: 64742-54-7
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,73 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	5,58 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,97 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,74 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	

MB232 Mos2 Plastické mazivo

neuveveno	neuveveno	neuveveno	neuveveno	neuveveno
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
neuveveno	neuveveno	žádný účinek	neuveveno	9,33 mg/kg potravy

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166, EN 149+A1).

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2).

Doporučený materiál rukavic: PVC, neopren.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Používejte ochranný pracovní oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte ochranu dýchacích cest). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

Skupenství	Kapalina.
Barva	Nestanoveno.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	158/190 °C.
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	cca. 38 °C.
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno.
Rozpustnost	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	cca. 0,811 g/cm ³ .
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
ES: 919-857-5	
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Slabý.
Bod tání/bod tuhnutí	< -50 °C (ASTM D 97).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	155 - 192 °C (ASTM D 86).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	0,6 obj. % (výpočet).
Horní mezní hodnota výbušnosti	7,0 obj. % (výpočet).
Bod vzplanutí	39 °C (ASTM D 56).
Teplota samovznícení	> 200 °C (výpočet).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	1,33 mm ² /s (20 °C, ASTM D 7042).
Rozpustnost	Nestanoveno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno.
Tlak páry	Nestanoveno.

MB232 Mos2 Plastické mazivo

<i>Hustota a/nebo relativní hustota</i>	0,776 g/cm ³ (15 °C, ISO 12185).
<i>Relativní hustota páry</i>	Nestanoveno.
<i>Charakteristiky částic</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný	
CAS: 64742-54-7	
<i>Skupenství</i>	Kapalina.
<i>Barva</i>	Nestanoveno.
<i>Zápach</i>	Nestanoveno.
<i>Bod tání/bod tuhnutí</i>	0 °C (EN ISO 3016).
<i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>	207 - 750 °C (EN 15199, D2887).
<i>Hořlavost</i>	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<i>Dolní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nestanoveno.
<i>Horní mezní hodnota výbušnosti</i>	Nestanoveno.
<i>Bod vzplanutí</i>	98 - 344 °C (EN ISO 2719, D93).
<i>Teplota samovznícení</i>	Nestanoveno.
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<i>pH</i>	Nestanoveno.
<i>Kinematická viskozita</i>	1,99 - 847 (40 °C, EN ISO 3104/ASTM D 445).
<i>Rozpustnost</i>	2,69*10 ⁻¹² - 2 000 mg/l (20°C, pH = 7, (Q)SAR metoda).
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i>	log Pow = 1,99 - 18,02 (20°C, pH = 7, (Q)SAR metoda).
<i>Tlak páry</i>	< 0,1 hPa (20 °C, D5191).
<i>Hustota a/nebo relativní hustota</i>	0,81 - 0,97 g/cm ³ (15 °C, EN ISO 12185, D4052).
<i>Relativní hustota páry</i>	Nestanoveno.
<i>Charakteristiky částic</i>	Nevztahuje se na kapaliny.

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Směs****Výbušniny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Směs je klasifikována jako hořlavý aerosol kategorie 2 dle výsledku testu.

MB232 Mos2 Plastické mazivo

<i>Oxidující plyny</i>	
Nejedná se o plyn.	
<i>Plyny pod tlakem</i>	
Nejedná se o plyn.	
<i>Hořlavé kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Hořlavé tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou směs.	
<i>Samovolně reagující látky a směsi</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušninu nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
<i>Samozápalné kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Samozápalné tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou směs.	
<i>Samozahřívající se látky a směsi</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
<i>Oxidující kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Oxidující tuhé látky</i>	
Nejedná se o tuhou směs.	
<i>Organické peroxidy</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
<i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako korozivní pro kovy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
<i>Znecitlivělé výbušnin</i>	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušninu nebo znecitlivělé výbušnin, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	ES: 919-857-5
<i>Výbušnin</i>	

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Znecitlivělé výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný	CAS: 64742-54-7
Výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hořlavé plyny	
Nejedná se o plyn.	
Aerosoly	
Nejedná se o aerosol.	
Oxidující plyny	
Nejedná se o plyn.	
Plyny pod tlakem	
Nejedná se o plyn.	
Hořlavé kapaliny	
Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.	
Hořlavé tuhé látky	
Nejedná se o tuhou látku.	
Samovolně reagující látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
Samozápalné kapaliny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
Samozápalné tuhé látky	
Nejedná se o tuhou látku.	
Samozahřívající se látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	
Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.	
Oxidující kapaliny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.	
Oxidující tuhé látky	
Nejedná se o tuhou látku.	
Organické peroxidy	

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost	Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.
Teplota samourychlující se polymerace	Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí	Nestanoveno, nejedná se o prach.
Kyselá/alkalická rezerva	Nestanoveno.
Rychlost odpařování	Nestanoveno.
Mísitelnost	Nestanoveno.
Vodivost	Nestanoveno.
Žíravost	Nestanoveno.
Třída plynů	Nestanoveno, nejedná se o plyn.
Oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno.
Potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

MB232 Mos2 Plastické mazivo**Směs****Akutní toxicita**

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické orální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro kůži, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro oči, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány v kategorii 3 při jednorázové expozici dle doporučeného koncentračního limitu látky/látek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data pro směs nejsou k dispozici. Směs není klasifikována jako aspiračně toxická dle údajů výrobce.	
Další informace	
viz oddíl 2 a 4.	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
ES: 919-857-5	
Akutní toxicita	
Orální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan, OECD 401).
Dermální	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 402).
Inhalační	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LC ₅₀ > 4 951 mg/m ³ (potkan, pára, 4 hod., žádné úmrtí není pozorováno, OECD 403).
Žiravost/dráždivost pro kůži	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre erytémů = 1,56 a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0, edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476, OECD 479).	
Karcinogenita	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEC ≥ 2 200 mg/m ³ (potkan, samice, inhalačně, pára, OECD 453). NOAEC = 138 mg/m ³ (potkan, samec, inhalačně, pára, OECD 453).	
Toxicita pro reprodukci	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEC ≥ 2 200 mg/m ³ (potkan, inhalačně, pára, generace P0, OECD 413).	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL ≥ 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 422). NOAEC > 10 400 mg/m ³ (potkan, inhalačně, pára, 90 d., OECD 413).	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Látka je uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	

MB232 Mos2 Plastické mazivo**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný**

CAS: 64742-54-7

Akutní toxicita**Orální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (read-across (CAS: 64742-56-9), potkan, OECD 401).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (read-across (CAS: 64742-56-9), králík, OECD 402).

Inhalační

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀ = 2,18 mg/l (read-across (CAS: 64742-53-6), potkan, aerosol, 4 hod., žádné úmrtí není pozorováno, OECD 403).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytému = 0,17 (plně vratné za 7 dní) a edému = 0 (read-across (CAS: 64742-56-9), králík, 72 hod.).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0, edému spojivek = 0,11 (plně vratné za 72 hodin) (read-across (CAS: 64742-56-9), králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (read-across (CAS: 64742-53-6), morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (read-across (CAS: 64741-50-0), OECD 471; read-across (CAS: 64741-52-2), OECD 473).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není karcinogenní (read-across (CAS: 64742-44-5; 64742-52-5; 64742-65-0; 64742-53-6; 64742-45-6), myš, dermálně, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 750 mg/kg/den (read-across (CAS: 848301-67-7), potkan, orálně, generace P0, OECD 416).
NOAEL = 750 mg/kg/den (read-across (CAS: 848301-67-7), potkan, orálně, generace P1, OECD 416).
NOAEL = 750 mg/kg/den (read-across (CAS: 848301-67-7), potkan, orálně, generace F1, OECD 416).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LOAEL = 125 mg/kg/den (read-across (CAS: 64742-04-7), potkan, orálně, 90 d., OECD 408).
NOAEL < 30 mg/kg/den (read-across (CAS: 64742-05-8), potkan, dermálně, 90 d., OECD 411).
NOAEL > 980 mg/m³ (read-across (CAS: 8042-47-5 a 64742-54-7), potkan, inhalačně, 4 týdny, literatura).
NOEL = cca. 220 mg/m³ (read-across (CAS: 8042-47-5 a 64742-54-7), plíce, potkan, inhalačně, 4 týdny, literatura).

Nebezpečnost při vdechnutí

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Látka je směs uhlovodíků a je klasifikovaná jako aspiračně toxická dle hodnoty kinematické viskozity při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Směs**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako chronicky toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

ES: 919-857-5

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LL₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 1 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

LL₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 1 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

Korýši

EL₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 1 000 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

EL₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1 000 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

Řasy

EL₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1 000 mg/l (rychlost růstu a počet buněk, OECD 201).

NOELR, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1 000 mg/l (rychlost růstu a počet buněk, OECD 201).

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

CAS: 64742-54-7

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LL₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): > 100 mg/l (read-across (Basestock solvent neutral 600), úmrtnost, OECD 203).

NOEL, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): ≥ 100 mg/l (read-across (Basestock solvent neutral 600), úmrtnost, OECD 203).

Korýši

MB232 Mos2 Plastické mazivo

LL₅₀, 96 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 10 000 mg/l (read-across (CAS: 64742-53-6 nebo 64741-97-5), úmrtnost, OECD 202).

NOEL, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10 mg/l (read-across (CAS: 64742-53-6), reprodukce, OECD 211).

Řasy

NOEL, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): ≥ 100 mg/l (read-across (CAS: 72623-87-1), rychlost růstu, počet buněk, OECD 201).

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Směs**

Pro směs nestanoveno.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

ES: 919-857-5

Snadno biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F).

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

CAS: 64742-54-7

Nesnadno biologicky rozložitelný: 31 % za 28 dní (read-across (Solvent Neutral 600 Base Oil), spotřeba O₂, OECD 301 F).

12.3. Bioakumulační potenciál**Směs**

Pro směs nestanoveno.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

ES: 919-857-5

BCF = 30,85 - 2 626,13 l/kg ((Q)SAR metoda).

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

CAS: 64742-54-7

BCF = 0,4 - 6 280 l/kg (20 °C, pH = 7, (Q)SAR metoda).

log Pow = 1,99 - 18,02 (20°C, pH = 7, (Q)SAR metoda).

12.4. Mobilita v půdě**Směs**

Pro směs nestanoveno.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

ES: 919-857-5

Koc = 465,69 - 140 184,5 l/kg ((Q)SAR metoda).

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

CAS: 64742-54-7

log Koc = 1,71 - 14,70 (20 °C, pH = 7, (Q)SAR metoda).

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Možný kód odpadu

16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavý aerosol.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4. Obalová skupina

Není.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

MB232 Mos2 Plastické mazivo

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

14.8. Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka	2.1
Identifikační číslo nebezpečnosti	Není
Omezení pro tunely	D (ADR), není (RID).
Omezené množství	1 l
Vyňaté množství	E0. Není dovoleno jako vyňaté množství.
Přepravní kategorie	2

Další údaje pro IMDG

Pokyny pro případ požáru/úniku	F-D, S-U
--------------------------------	----------

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

MB232 Mos2 Plastické mazivo***Klíč nebo legenda ke zkratkám***

Aerosol 2	Aerosol, kat. 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Press. Gas (Ref. Liq.)	Zchladený zkapalněný plyn
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H223	Hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H281	Obsahuje zchladený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405	Skladujte uzamčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

MB232 Mos2 Plastické mazivo

P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být používán pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako komponenta v jiném produktu, nemusí být informace v tomto BL aplikovatelné.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.