

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Měděná kluzná pasta
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo výrobku	399269, 399271, 399275, 399279

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Mazací prostředek Jen pro průmyslové a komerční použití.
--------------------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bernier spol. s r.o.
Jinonická 80
158 00 Praha 5
Česká republikaTelefon: +420 225 390 666
e-mail: berner@berner.cz
Webová stránka: www.berner.cz

e-mail (kompetentní osoba)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Doprava: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(z USA: 01149 178 4337434)

Toxikologické středisko		
Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxicological Information Centre	+420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	Vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1A	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo Varování

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

- Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

- Signální slovo Varování

- Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti

Varování.
GHS07,
GHS09



2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Směs z níže uvedených látek se složkami, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky	Registr látek
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselínou)	Č. CAS 7440-50-8 Č. ES 231-159-6 Č. REACH Reg. 01-2119480154-42-xxxx	10 – < 20	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC	-

Poznámky

GHS- Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)
HC:

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	Č. CAS 7440-50-8 Č. ES 231-159-6	-	Multiplikační faktor (akutní) = 10 Multiplikační faktor (chronický) = 1	500 mg/kg 3 mg/l/4h 0,733 mg/l/4h	Ústní vdechování: pára vdechování: prach/mlha

Poznámka

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pak se poradte s lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky se mohou objevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýza) může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxické, Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí, Seberte mechanicky

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- Specifické poznámky/detaily

Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz, UV-záření/sluneční světlo

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.

- Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	Měď	7440-50-8	PEL		1		2			Dust, aerosol, i	Zákon ČNR Sb.
CZ	Měď	7440-50-8	PEL		0,1		0,2			Fume, aerosol, r	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

- aerosol Jako aerosoly
- dust Jako prach
- fume Jako dým
- i Inhalační frakce
- MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
- NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
- PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)
- r Respirabilní frakce

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	DNEL	137 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	6,3 µg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	5,2 µg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	230 µg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	87 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	676 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Měděné vločky (potážené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	PNEC	65 mg/kg	Suchozemské organismy	Půda	Krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako EN 166(EU).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- Druh materiálů

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

>0,4 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6) Je třeba dodržovat údaje výrobce ochranných rukavic o propustnosti a době průniku

- Další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Polomaska (EN 140). Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vzniknout při zacházení s produktem.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Pevný
Forma	Pasta
Barva	Červenohnědá

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní (pevné)
Bod vzplanutí	>220 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Není relevantní
hodnota pH	Není relevantní
Viskozita	Neurčeno
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s při 40 °C

Rozpustnost(i) Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě	Není mísitelná v žádném poměru
---------------------	--------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není relevantní (směs)
---	------------------------

Tlak páry	<0,1 hPa při 20 °C
-----------	--------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,15 g/cm ³ při 15 °C
Relativní hustota páry	Není relevantní (pevný)

Charakteristiky částic	Není relevantní
------------------------	-----------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušnina	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Hořlavé tuhé látky	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samovolně reagující látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Samozápalné tuhé látky	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozahřívající se látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Oxidující tuhé látky	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Organické peroxidy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi korozivní pro kovy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Další charakteristiky bezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před teplem. Mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. Není klasifikována jako akutně toxická.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Vypočtená hodnota.

Ústní	>2.000 mg/kg
Vdechování: pára	>20 mg/l/4h
Vdechování: prach/mlha	>5 mg/l/4h

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	Ústní	500 mg/kg
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	Vdechování: pára	3 mg/l/4h
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	Vdechování: prach/mlha	0,733 mg/l/4h

Akutní toxicita složek					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	Ústní	LD50	>300 mg/kg	Potkan
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	Vdechování: prach/mlha	LC50	0,733 mg/l/4h	Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$. Viz také oddíl 12 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (akutní)

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	LC50	0,0068 – 0,0156 mg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	EC50	0,03 mg/l	Hrotnatka velká	48 h
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	EC50	0,0426 – 0,0535 mg/l	(Přední) dravci	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	NOEC	0,004 mg/l	Hrotnatka velká	24 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

Nezávazná doporučení

- Výrobek

12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 3077
IMDG Kód	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Technický název (nebezpečné složky)	Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG Kód	III
ICAO-TI	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

	Nebezpečný pro vodní prostředí
Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)	Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	M7
Bezpečnostní značka(y)	9, Ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
Přepravní kategorie (PK)	3

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace	
Látka znečišťující moře	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Copper flakes (coated with aliphatic acid))
Bezpečnostní značka(y)	9, Ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 966, 967, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, Ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A179, A197, A215
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)				
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
E1	Nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1)	100	200	56)

Poznámka

56) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Registry úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)			
Název látky	Č. CAS	Poznámka	Prahová hodnota pro úniky do ovzduší (kg/rok)
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	7440-50-8	(8)	100

Legenda

(8) Všechny kovy se ohlašují jako celkové množství prvku ve všech chemických formách přítomných při úniku

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)		A)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (2019/1148/EU)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Doplňující informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.2	Příslušná určená použití: Mazací prostředek Profesionální použití	Příslušná určená použití: Mazací prostředek Jen pro průmyslové a komerční použití.	Ano
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Berner spol. s r.o. Jinonická 80 158 00 Praha 5 Česká republika +420 225 390 666 e-mail: berner@berner.cz Webová stránka: www.berner.cz	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Berner spol. s r.o. Jinonická 80 158 00 Praha 5 Česká republika Telefon: +420 225 390 666 e-mail: berner@berner.cz Webová stránka: www.berner.cz	Ano
2.1		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): změny v seznamu (tabulka)	Ano
2.2		Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml	Ano
2.2		- Signální slovo: Varování	Ano
2.2		- Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)	Ano
2.3	Další nebezpečnost	Další nebezpečnost: Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.	Ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	Ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	Ano
3.2	Poznámka: Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.	Poznámka: Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.	Ano
4.1	Obecné poznámky: Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.	Obecné poznámky: Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.	Ano
4.1	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud příznaky přetrvávají: Volejte lékaře.	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	Ano
4.1	Při zasažení očí: Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	Při zasažení očí: Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pak se poraďte s lékařem.	Ano
4.1	Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.	Při požití: Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.	Ano
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo smě-	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo smě-	Ano

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
	si: V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.	si: V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýza) může způsobit vážné poškození zdraví.	
5.3	Pokyny pro hasiče: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. V případě velkého požáru a velkého množství: vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.	Pokyny pro hasiče: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.	Ano
5.3	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Protichemický ochranný oblek, Použijte samostatný dýchací přístroj	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)	Ano
6.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).	Ano
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nebezpečí výbuchu. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.	Ano
7.2	- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby: Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.	- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby: Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.	Ano
8.2	Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Kombinovaný filtrační prostředek (EN 14387).	Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Polomaska (EN 140). Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vzniknout při zacházení s produktem.	Ano
9.1	Fyzikální stav: Pevný (pasta)	Fyzikální stav: Pevný	Ano
9.1		Forma: Pasta	Ano
9.1		Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici	Ano
9.1	Hořlavost: nepoužitelné	Hořlavost: údaje nejsou k dispozici	Ano
9.1		Teplota rozkladu: Není relevantní	Ano
9.1	Hodnota pH: Nepoužitelné	Hodnota pH: Není relevantní	Ano

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
9.1	Viskozita: Údaje nejsou k dispozici	Viskozita: Neurčeno	Ano
9.1		Rozpustnost ve vodě: Není mísitelná v žádném poměru	Ano
9.1		Relativní hustota páry: Není relevantní (pevný)	Ano
9.1	Charakteristiky částic: Nejsou k dispozici žádné údaje	Charakteristiky částic: Není relevantní	Ano
9.2	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Třídy nebezpečnosti podle GHS (Fyzikální nebezpečnosti):	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Ano
9.2		Látky a směsi korozivní pro kovy: Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna	Ano
11.1		Odhad akutní toxicity (ATE): změny v seznamu (tabulka)	Ano
11.1		Odhad akutní toxicity (ATE) složek: změny v seznamu (tabulka)	Ano
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	Ano
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): 274, 335, 966, 967, 969	Zvláštní ustanovení (SP): 274, 335, 375, 966, 967, 969	Ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	Ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
MH	Maximální hodnota
Multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro meziná-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Měděná kluzná pasta

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 06.08.2024 (1)

Datum sestavení: 10.10.2025

rodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Je-li to nutné k zajištění bezpečnosti, vybavte pracoviště písemnými normalizovanými pracovními postupy.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.