

**MSDS**

[Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyclon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. identifikátor produktu		
obchodní název		Cyclon Měděná pasta
UFI: 6740-T0QW-G003-7Y7Q		
kód		1902701
1.2.	Příslušná určená použití látky / směsi	mazací pasta
	Použití, které se nedoporučuje	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel - obchodní jméno	MADOIL s.r.o.
IČO	65276515
ulice	Sovadinova 3552/10a
směrové číslo	690 02
město	Břeclav
stát	Česká republika
Telefonní / faxové číslo	+420 519 321 573
Osoba odpovědná za kartu	info@madoil.cz
E-mail	info@madoil.cz


1.4. Nouzové telefonní číslo	TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402
------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky / směsi	Klasifikace byla provedena podle zákona č. 67/2010 Sb. o chemických látkách a chemických směsích na trh a o změně některých zákonů (chemický zákon).
--------------------------------	--

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	<p>Aerosol - aerosol 1 - Aerosol 1, H222, H229 Nebezpečnost při vdechnutí - Asp. Tox. 1, H304 Žíravost / dráždivost kůže - Skin Irrit. 2, H315 Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice - STOT SE 3, H336 Nebezpečný pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.</p> <p>Nejvýznamnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a na životní prostředí Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
--	---

Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

2.2. prvky označení	
Piktogramy GHS	
výstražné slovo	nebezpečí
výstražné upozornění	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. H315 Způsobuje podráždění kůže. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečnostní upozornění - prevence	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte a to ani po spotřebování obsahu.
Bezpečnostní upozornění - odezva	P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
Bezpečnostní upozornění - uchovávání	P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C / 122 ° F.
Bezpečnostní upozornění - odstraňování	P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Další prvky značení	Obsahuje uhlovodíky C7, n-alkany, izoalkány, cyklické
---------------------	---

2.3. Další nebezpečnost	Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII. Žádné informace o jiných nebezpečích
-------------------------	--

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky: netýká se

3.2. směsi					
Chemická identita složky	CAS EC registrační číslo	Třídy, kategorie nebezpečnosti	výstražné upozornění	označování Kódy piktogramů a výstražných slov	koncentrace
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 GHS04 DGR	(25 - 50)%
uhlovodíky C7, n-alkany, izoalkány, cyklické	- 927-510-4 01-2119475133-43	Flam. LIQ. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH 066	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 DGR	(10 - <25)%
propan	74-98-6	Flam. Gas 1	H220	GHS02	(10 - <25)%

Cyklon Měděná pasta					
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021		
	200-827-9 01-2119486944-21	Press. Gas (stlačený plyn)	H280	DGR	
		Poznámka U			
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 DGR	(10 - 100)%
<p>Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď v určité isomerní formě nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka konkrétním isomerem nebo směsí izomerů.</p> <p>Poznámka U Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchladený zkapalněný plyn nebo rozpuštěný plyn se při uvádění na trh musí klasifikovat jako "plyny pod tlakem". Tato skupina závisí na fyzikálního stavu, ve kterém se plyn nachází v obalu, a proto se přiřazuje v závislosti na případě. Přiřadí se tyto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (LIQ.) Press. Gas (Ref. LIQ.) Press. Gas (Diss.) Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).</p> <p>Plné znění H-výstražných upozornění je v oddíle 16.</p>					
Látka s expozičním limitem v pracovním ovzduší		žádná			
Látka se specifickými koncentračními limity / M-faktory		žádná			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci		Pokud se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Pokyny pro první pomoc při inhalaci	Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Ihned přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.
	Pokyny pro první pomoc při kontaktu s kůží	Odstraňte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.
	Pokyny pro první pomoc při kontaktu s očima	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); má-li postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte. Vyplachujte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné, vyšetření
	Pokyny pro první pomoc při požití	Pokud vrací postižená osoba, dbejte na to, aby nevdechovat zvrátky (protože při vdechování těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.
4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky		

Cyklon Měděná pasta				
datum vydání		17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021
	akutní	Při vdechnutí: Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při styku s kůží Dráždí kůži. Po zasažení očí Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění. Po požití Podráždění, nevolnost.		
	opožděné			
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření		Léčba symptomatická.		
Zvláštní prostředky na pracovišti		neuvádějí se		

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1.	Vhodná hasiva	Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda - stříkající proud, vodní mlha.
	Nevhodná hasiva	Voda - plný proud.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.	
5.3. Rady pro hasiče	Samostatný dýchací přístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekem pouze v případě možného osobního (těsného) kontaktu. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod.	
jiné	neuvádí se	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.
6.2. Opatření pro životní prostředí	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Při úniku velkého množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	7, 8, 13

Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte a to ani po spotřebování obsahu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti	Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C. LGK 2B - Nádobu se stlačeným plynem (aerosoly) Obsah 400 ml
7.3. Specifické konečné použití	neuvádějí se

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1. kontrolní parametry	NPK: Žádné
8.2. Omezování expozice - přiměřené technické zabezpečení	Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Pokud se tak nedá dodržet NPK, musí se použít vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
Omezování expozice - individuální ochranná opatření	Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor Ochrana očí: Ochranné brýle. Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte na doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte na další doporučení výrobce. Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte. Tepelné nebezpečí Neuvedené.
Omezování expozice životního prostředí	Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabraňte vniknutí do půdy, povrchové vody nebo kanalizace

Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	hodnota	jednotka	metoda
Skupenství	aerosol kapalné při 20 ° C		
Barva	měděná		
zápach	charakteristický		
Bod tání / tuhnutí	údaj není k dispozici		
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozmezí teploty varu	údaj není k dispozici		
hořlavost	údaj není k dispozici		
Dolní / horní mez	1,4 / 10,8	%	
teplota vzplanutí	-80	° C	
teplota samovznícení	údaj není k dispozici		
teplota rozkladu	údaj není k dispozici		
pH	údaj není k dispozici		
kinetická viskozita	údaj není k dispozici	cps	
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný		
Rozdělovací konstanta (hodnota log)	údaj není k dispozici		
tlak par	údaj není k dispozici	hPa	
Hustota / relativní hustota	0,871	g / cm ³	
Relativní hustota par	údaj není k dispozici		
vlastnosti částic	údaj není k dispozici		
9.2. jiné informace	teplota vznícení údaj není k dispozici obsah organických rozpouštědel (VOC) 13% Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 485 g / l		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. reaktivita	neuvádí se
10.2. chemická stabilita	Za běžných podmínek je směs stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
10.5. nekompatibilní materiály	Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.



Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Akutní toxicita	Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost / dráždivost kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita zárodečných buněk	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
nebezpečnost při vdechnutí	Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2. Informace o jiné nebezpečnosti: neuvádí se	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Údaj není k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
12.4. Mobilita v půdě	Neuvedeno.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Neuvedeno.

**MSDS**

[Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyclon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	<p>Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č. 79/2015 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a prodejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možné energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.</p> <p>Kód druhu odpadu: 16 05 04 plyny v tlakových nádobách včetně halonů obsahujících nebezpečné látky Kód druhu odpadu pro obal 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo nebezpečnými látkami</p>
---------------------------------	--

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	ADR / RID / ADN	IMDG	ICAO
14.1. číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Pojmenování OSN	AEROSOLY	-	-
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu	2 Plyny	-	-
14.4. obalová skupina	neuvedené	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	neuvedené	-	-
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 až 8	-	-
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neuvedené	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) UN číslo 1950 Klasifikační kód 5F	Ems (pohotovostní plán) FD, SU MFAG 620 Námořní znečištění Ne	Balící instrukce pasažér 203 Balící instrukce kargo 203

**MSDS**

[Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyclon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021
	Bezpečnostní značky 2.1		

ODDÍL 15: Informace

15.1. Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí	Při vypracovávání bezpečnostního listu byly použity následující právní a vyhlášky: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění aktuálních předpisů Klasifikace byla provedena podle zákona č. 67/2010 Sb. o chemických látek a chemických směsí na trh a o změně některých zákonů (chemický zákon) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v aktuálním znění Zákon č. 79/2015 Sb. o odpadech Mezinárodní silniční doprava nebezpečného zboží ADR Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO / IATA Nařízení vlády č. 355/2006 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí s chemickým faktorem při práci ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 356/2006 Sb. a č. 301/2007 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí s karcinogenním a mutagenním faktorem při práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Sb. o požární bezpečnosti Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Nařízení vlády č. 46/2009 Sb., kterým se stanoví požadavky na aerosolové rozprašovače
15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti	nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

<p>Údaje o revizi</p> <p>I: Přizpůsobení se nové legislativě: odd. 1, 3, 9, 11, 16</p> <p>Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce / dovozce - používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.</p> <p>Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu</p> <p>ADR evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</p> <p>BCF Biokoncentrační faktor</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</p> <p>DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům</p> <p>EC₅₀ Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace</p> <p>EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek</p>
--

Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

EmS Pohotovostní plán
 ES Číslo
 ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES EU Evropská unie
 IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
 IC₅₀ Koncentrace působící 50% blokádu
 ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
 IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
 INCI Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad
 ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
 IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
 LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
 LD₅₀ Smrtelná dávka látky, u níž lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
 LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
 LOAEL Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
 log Kow oktanol-voda rozdělovací koeficient
 MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
 NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
 NOAEL Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
 NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku
 NOEL Hladina bez pozorovaného účinku
 NPK Nejvyšší přípustný expoziční limit
 OEL Expoziční limity na pracovišti
 PBT perzistentní, bioakumulativní a toxický
 PNEC odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 ppm Počet částic na milion (miliontina)
 REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 RID Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
 UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu probrány ze Vzorů předpisů OSN
 UVCB Látka neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
 VOC Těkavé organické sloučeniny
 vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Pokyny pro školení Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučené omezení použití neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovský, prom. chem.

Plné znění H-prohlášení:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**MSDS**

[Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyklon Měděná pasta			
datum vydání	17. května 2019	Datum revize I	30. 06. 2021

Údaje od výrobce látky / směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.
Další údaje Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Konec bezpečnostního listu