



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření	8. dubna 2013	Číslo verze	1
-----------------	---------------	-------------	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	Síran měďnatý
Látka / směs:	Látka
Číslo	
Číslo CAS	7758-99-8
Indexové číslo	029-004-00-0
Číslo ES (EINECS)	231-847-6
Registrační číslo	neuveдено
Další názvy látky	Síran měďnatý pentahydrát
1.2. Příslušná určená použití látky	
Určená použití látky/směsi	K výrobě přípravků k hubení škůdců v zemědělství, k výrobě impregnačních látek na dřevo. K výrobě soli ke galvanickému pokovování nebo k výrobě umělého hedvábí. Lze použít jako prostředek k potlačení růstu řas v bazénech.
Nedoporučená použití látky	Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení výrobce.
Zpráva o chemické bezpečnosti	není k dispozici
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Následný uživatel	
Jméno nebo obchodní jméno	Miroslav Panský MIPA HABRY
Místo podnikání nebo sídlo	Řihova 364, 582 81 Habry
	Česká republika
Telefon	+420 602 638 894
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno nebo obchodní jméno	Jindřich Vrbenský
Adresa elektronické pošty	J.Vrbensky@email.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR	
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402	
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí	
neuveдено	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008	
Třídy a kategorie nebezpečnosti	
Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	
Výstražný symbol	
GHS07	GHS09
	
Signální slovo	
Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS	
Písmenné vyjádření nebezpečnosti	
Xn - zdraví škodlivý	
N - nebezpečný pro životní prostředí	
R-věty	
R 22 (Xn)	Zdraví škodlivý při požití
R 36/38 (Xi)	Dráždí oči a kůži

Síran měďnatý

Datum vytvoření

8. dubna 2013

Číslo verze

1

R 50/53 (N)

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Látka nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko.

Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Látka je zdraví škodlivá při požití. Dráždí oči a kůži. Látka je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Nebezpečné látky

Síran měďnatý pentahydrát (Index: 029-004-00-0)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečnost není uvedena.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření

8. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka. Žádné nečistoty dodavatel neuvádí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
Index: 029-004-00-0 CAS: 7758-99-8 ES: 231-847-6	hlavní složka látky Síran měďnatý pentahydrát	≥98	Xn; R 22 Xi; R 36/38 N; R 50/53	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H302, H315, H319, H410	GHS07, GHS09, Wng	H302, H315, H319, H410		

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

při požití

Podráždění, nevolnost, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nutná lékařská pomoc.

Další údaje

Žádné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření

8. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, práškový, voda tříštěný proud. Rozsáhlý požár: voda nebo pěna.

Nevhodná hasiva

Žádná se neuvádí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu siřičitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte vzniku prachu, nevdechujte prach. Zabraňte styku s látkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustěte vniknutí do kanalizace a do zdrojů vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypanou látku seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství výrobku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vzniku prachu, nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte kontaktu výrobku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených a označených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivem.

Obsah

500 g, 1 kg

Druh obalu

PE sáček

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření

8. dubna 2013

Číslo verze

1

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje od výrobce: žádné

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zabraňte vdechnutí, dlouhodobému kontaktu s očima nebo s pokožkou. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi, zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný oděv vyměňte za čistý.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s postranními kryty nebo obličejový štít při možnosti kontaktu s očima, např. při přelévání (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Žádná při doporučeném používání. Ochranné rukavice odolné výrobku, materiál např. nitrilová guma, neoprén o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle ČSN EN 374). Při prodlouženém nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné propustnosti rukavic. Další ochrana: Ochranný oděv při možnosti znečištění kůže výrobkem. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte a oděv vyperte před dalším použitím.

Ochrana dýchacích cest

Při doporučeném používání a řádném větrání žádná. Masky s filtrem proti parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Krystalky
skupenství	pevné při 20°C
barva	světle modrá
zápach	bez zápachu
teplota rozkladu	635 °C
výbušné vlastnosti	Výrobek není hořlavý.
relativní hustota	2,38 (voda = 1)
hustota	-
rozpuštěnost ve vodě	1000 g/l při 20 °C

Jiné vlastnosti výrobce neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.

9.2. Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobce žádnou neudává. Nepolymeruje.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách, doporučeného používání a skladování je výrobek stabilní. Při zahřívání ztrácí krystalickou vodu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce žádné neuvádí. Koroduje železo a ocel.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zvýšeným teplotám, chraňte před vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, vznětlivé materiály, práškové kovy (zinek, hliník, hořčík,), organické chemikálie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevytváří. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy síry, dým, saze.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření	8. dubna 2013	Číslo verze	1
-----------------	---------------	-------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

LD50, orálně, potkan nebo králík (test 7758-98-7 Síran měďnatý) 300 mg.kg-1

Akutní toxicita komponent směsi

neuveďeno

11.1. Informace o toxikologických účincích

Výrobek je zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Nejsou známy senzibilizující účinky. Jiné negativní účinky na zdraví dodavatel neuvádí. Látka není karcinogenní ani mutagenní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Vysoce toxický výrobek pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LC50, 96 hod., ryby (test 7758-98-7 Síran měďnatý) 0,8 mg.l-1

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveďeno

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Dodavatel žádné neuvádí. Zabraňte vniku do kanalizace, půdy, zdrojů vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypaný výrobek seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

060399

Název druhu odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

Kategorie

Podskupina

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů

Skupina odpadu

Odpady z anorganických chemických procesů

Kód druhu odpadu pro obal

150102

Název druhu odpadu

Plastové obaly

Kategorie

O

Podskupina

Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Síran měďnatý

Datum vytvoření

8. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3077

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka je vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Neuvedeno.

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

(Kemlerův kód)

UN číslo

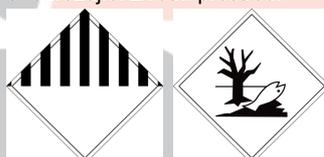
3077

Klasifikační kód

M7

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

274, 335, 601

Omezená množství

5 kg

Balení

Pokyny pro balení

P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP12, B3,

Ustanovení o společném balení

MP10

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T1, BK1, BK2

Zvláštní ustanovení

TP33

Cisterny ADR

Kód cisterny

SGAV, LGBV

Vozidla pro přepravu v cisternách

AT

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

E

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V13

přepravu ve volně loženém stavu

VV1

nakládku vykládku a manipulaci

CV13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření 8. dubna 2013 Číslo verze 1

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 274, 335, 601

Balení

Pokyny pro balení P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro balení PP12, B3,

Ustanovení o společném balení MP10

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T1, BK1, BK2

Zvláštní ustanovení TP33

Cisterny RID

Kód cisterny SGAV, LGBV

Přepravní kategorie 3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W 13

přepravu ve volně loženém stavu VW 1

nakládku vykládku a manipulaci CW 13

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství Y956

Balící instrukce pasažér 956

Balící instrukce kargo 956

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán) F-A, S-F

Námořní znečištění Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vypracováno.

Další údaje

Žádné.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam R-vět, jež plně znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 22 Zdraví škodlivý při požití

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.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Síran měďnatý

Datum vytvoření	8. dubna 2013	Číslo verze	1
-----------------	---------------	-------------	---

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Není uvedeno. Postupujte jen podle doporučení výrobce.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list z ledna 2011, databáze nebezpečných látek. Publikace "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 Fridrichovská, prom. chem.)

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

Další údaje

Žádné.

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.