

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), (ES) č. 1272/2008 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Cínová pájka CÍN Sn63Pb37

Datum vytvoření	20. července 2016	Číslo revize	1.0
Datum revize	20. července 2016	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Cínová pájka CÍN Sn63Pb37

Kovová slitina ve tvaru drátu

neuveдено

neuveдено

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Měkká pájka

Instalace pro pitnou vodu, použití v potravinářském průmyslu, použití v lékařských přístrojích

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

E-mail

Web

Shallin Electronics Co.,Ltd.

NO. 45, LANE 135,
SEC.3 HAI AN RD.,
TAINAN 704, TAIWAN

886-6-2591103

886-6-2591105

sales@shallin.com.tw

www.shallin.com.tw

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

GM electronic spol. s r.o.

Křižíkova 147/77 186 00 Praha 8

Česká republika

226 535 111

tech.info@gme.cz

www.gme.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla otestována, zda je rizikem pro zdraví a životní prostředí. Platí pro ni následující klasifikace.

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Zdravotní rizika

Zcitlivění pokožky

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

2.2. Prvky označení

Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008

Slitina nesplňuje kritéria pro označení podle nařízení ES 1272/2008.

2.3 Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P13 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

EUH208 Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje: kalafunu (CAS: 8050-09-7, ES: 232-475-7)

2.4. Další nebezpečnost

Slitina neobsahuje látky, které splňují kritéria látek PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Charakteristika směsi: pájecí drát s tavidlem

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo CAS / číslo EC	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Registrační číslo REACH	Indexní číslo	Klasifikace	Pozn.
7439-92-1 231-100-4	Olovo	36 - 40	01-2119513221-59-XXXX	-	Neklasifikováno	#
7440-31-5 231-141-8	Cín	60 - 64	01-2119486474-28-XXXX	-	Neklasifikováno	#

#: Této látce byl přiřazen limit vystavení látky na pracovišti.

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, uvědomte 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. Nikdy nic nepodávejte ústy osobám v bezvědomí. 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 prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu - umělé dýchání nebo kyslík vyškolenou osobou.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Vyperte potřísněný oděv před novým použitím. V případě, že trpí vystavená osoba ekzémy nebo jinými problémy s pokožkou, vyhledejte lékaře a předložte mu tento bezpečnostní list.

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. Vypláchněte horní i dolní víčko. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Při samovolném zvracení držte hlavu dole, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží

Může způsobit podráždění kůže, zánět kůže nebo vyrážku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud podráždění nebo jiné symptomy přetrvávají. Zasaženou osobu stále sledujte, symptomy mohou být opožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Obecná požární rizika

Žádná nebyla zjištěna.

Vhodná hasiva

Použijte hasiva vhodná podle okolních podmínek. (Suché chemikálie, oxid uhličitý, voda nebo pěna.)

Nevhodná hasiva

Neurčeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neurčeno.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče: neuváděno

Zvláštní techniky hašení: Ochladte vodou neotevřené nádoby

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro osoby nezasahující při nouzi:

Odvedte pryč všechny nepovolané osoby. Přítomné lidi udržujte z dosahu a na návětrné straně úniku. Udržujte je mimo níže položená místa. Používejte při úklidu vhodné ochranné vybavení a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo uniklého materiálu, pokud nemáte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Místní orgány by měly být informovány, pokud není možné únik zadržet. O osobní ochraně je více informací v oddílu 8.

Pro osoby zasahující při nouzi:

Odvedte pryč všechny nepovolané osoby. Používejte při úklidu vhodné ochranné vybavení a oblečení. O osobní ochraně je více informací v oddílu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do vodních toků, půdy a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik materiálu, pokud při tom nehrozí další riziko. Po odstranění uniklého materiálu omyjte dané místo vodou. Více informací o likvidaci odpadu je v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

O osobní ochraně je více informací v oddílu 8. O likvidaci odpadu je více informací v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostředí. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Dodržujte hygienu na pracovišti.

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

Uchovávejte výrobek v původním, pevně zavřeném obalu. Ukládejte jej mimo dosah materiálů, s nimiž nesmí přijít do styku (více informací v oddílu 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Měkká pájka

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nařízení 98/24/ES o ochraně pracovníků před riziky souvisejícímu s chemickými látkami, Příloha I, Seznam limitních hodnot expozice

Složka	Typ	Hodnota
Olovo (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³

Limitní hodnoty expozice podle nařízení 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Složka	Typ	Hodnota
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Biologické limitní hodnoty

Nařízení 98/24/ES o ochraně pracovníků před riziky souvisejícímu s chemickými látkami, Příloha II, Biologické limitní hodnoty a zdravotní dohled.

Složka	Hodnota	Rozhodující činitel	Vzorek
Olovo (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Olovo	Krev

Doporučený postup sledování: Následujte standardní sledovací postupy.

Odvozené úrovně bez účinku

Složka	Typ	Způsob vniknutí	Hodnota	Komentář
Měď (CAS 7440-50-8)	Spotřebitel	Pokožkou	273 mg/kg těl. hm. denně	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Pokožkou	137 mg/kg těl. hm. denně	Dlouhodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	20 mg/m ³	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	1 mg/m ³	Krátkodobá expozice - místní účinky
	Profesionál	Pokožkou	273 mg/kg těl. hm. denně	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Pokožkou	137 mg/kg těl.	Dlouhodobá expozice - systémické účinky

			hm. denně	
		Vdechnutím	20 mg/m ³	Krátkodobá expozice - systémické účinky
Cín (CAS 7440-31-5)	Spotřebitel	Pokožkou	80 mg/kg těl. hm. denně	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Pokožkou	80 mg/kg těl. hm. denně	Dlouhodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	3,476 mg/m ³	Dlouhodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	3,476 mg/m ³	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Ústně	80 mg/kg těl. hm. denně	Dlouhodobá expozice - systémické účinky
		Ústně	80 mg/kg těl. hm. denně	Krátkodobá expozice - systémické účinky
	Profesionál	Pokožkou	133,3 mg/kg těl. hm. denně	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Pokožkou	133,3 mg/kg těl. hm. denně	Dlouhodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	11,75 mg/m ³	Krátkodobá expozice - systémické účinky
		Vdechnutím	11,75 mg/m ³	Dlouhodobá expozice - systémické účinky

Předpokládané koncentrace bez účinku

Složka	Typ	Způsob vniknutí	Hodnota	Komentář
Měď (CAS 7440-50-8)	Neurčeno	Tekoucí voda Mořská voda Usazeniny	7,8 µg/l 5,2 µg/l 87 mg/kg	Tekoucí voda
		Usazeniny	676 mg/kg	Mořská voda
Cín (CAS 7440-31-5)	Neurčeno	Zemina STP Tekoucí voda Ústně	65 mg/kg 230 µg/l 6,5 µg/l 10,9 mg/kg	Ústně
		Mořská voda Usazeniny	3,4 µg/l 174 mg/kg	Tekoucí voda
		Usazeniny	164 mg/kg	Mořská voda
		Zemina STP	147 mg/kg 100 µg/l	

8.2. Omezování expozice

Vhodné zacházení: neuvedeno

Individuální ochranné prostředky jako osobní ochranné vybavení.

Základní informace: Ochranné vybavení by mělo být vybráno podle standardů CEN a po domluvě s dodavatelem tohoto vybavení.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle chránící oči i ze stran.

Ochrana kůže

Noste chemicky odolný ochranný oděv.

Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostačujícího větrání noste vhodnou ochrannou masku.

Teplné nebezpečí

V případě potřeby noste vhodné před teplotou chránící oblečení.

Hygiena

Vždy dodržujte hygienu na pracovišti, např. si po práci umyjte ruce. Pravidelně perte oblečení a myjte ochranné vybavení, abyste smyli jakékoliv nečistoty. Znečištěné pracovní oblečení na pracoviště nepatří.

Omezování expozice životního prostředí

V případě větších úniků je třeba kontaktovat příslušnou osobu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

pevná látka

skupenství	pevná látka
barva	údaj není k dispozici
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	183°C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
hustota	8,40 - 11,00 kg/m ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nestanoveno.

10.2. Chemická stabilita

Nestanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nestanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s neslučitelnými materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Základní informace: nejsou k dispozici

Informace o nejběžnějších způsobech vystavení

Vdechnutí: Neuvedeno.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit alergickou reakci pokožky.

Kontakt s očima: Přímý kontakt může podráždit krátkodobě oko.

Spolknutí: Spolknutí může být nepříjemné. Nicméně se nepředpokládá, že by došlo k tomuto kontaktu.

Symptomy: Může způsobit alergickou reakci pokožky.

11.1. Informace o toxikologických účincích

neuvedeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o směsi vs. látce

Informace nejsou k dispozici.

Další informace

Nejsou k dispozici.

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

Tento výrobek není klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí. Nicméně do toho nejsou zahrnuty velké nebo časté úniky, které mohou poškodit životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno.

12.3. Bioakumulační a biokoncentrační potenciál

Nestanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které splňují kritéria substancí PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nestanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Zamezte šíření vyteklého nebo jinak rozptýleného produktu do životního prostředí.

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. (Zákon č.185/2001 Sb.).

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Pokud je to možné, odevzdejte tento materiál do závodu, který se zabývá recyklací kovových odpadů.

NEPOUŽÍVEJTE prázdné nádoby od produktu.

Prázdné nádoby musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad, nebo recyklovány.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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 060405

Druh odpadu odpad obsahující ostatní těžké kovy *

Podskupina odpadu Odpad obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03

Skupina odpadu ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

neuveдено

- 14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**
neuveдено
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuveдено
- 14.4. **Obalová skupina**
neuveдено
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 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**
neuveдено
- Doplňující informace**
Nepodléhá ADR/RID, IATA a IMDG - není označeno jako nebezpečné zboží.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 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 platném znění. Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**
neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
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 nebezpečného zboží
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a

zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití
neuveдено

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, 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.)

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.
