



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 12

LOCTITE TTC-LF 32 known as MM01921 Tinner Cleaner

KBÚ č. : 181481  
V004.1

Revízia: 28.05.2015

Dátum tlače: 22.07.2020

Nahrádza verziu z: 08.04.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

LOCTITE TTC-LF 32 known as MM01921 Tinner Cleaner

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:

prípravok na počíňovanie/čistič pájkovacieho hrotu

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (CLP):

Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia

kategória 1

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

kategória 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

##### Výstražný piktogram:



##### Výstražné slovo:

Pozor

##### Výstražné upozornenie:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:** P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**Prevenencia**

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nevdychujte výpary uvoľnené počas spájkovania.

Po spájkovaní si pred jedením, pitím alebo fajčením poumyývajte ruky mydlom a vodou.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pary fluxovadla môžu dráždiť nos, hrdlo a pľúca a môžu po dlhotrvajúcej / opakovanej expozícii dávať alergickú reakciu ( astma)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Cín 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	25- 50 %	
Kyselina citrónová 77-92-9	201-069-1 01-2119457026-42	5- < 10 %	Eye Irrit. 2 H319
Striebro >= 99,9 % Ag v práškovej forme ( < 1mm) 7440-22-4	231-131-3	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-koeficient 1.000 M faktor (chron. tox. pre vod. prostr.) 1.000
Meď 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,1- < 0,25 %	Acute Tox. 4; Orálna H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalačná H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.

Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachnite oči dostatočným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Nevyvolávajú zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Predĺžený alebo opakovaný kontakt so striebrom alebo jeho solami môže spôsobiť modro-sivé sfarbenie pokožky a slizníc, ktoré je nevratné.

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

vysokotlakový plný prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri vyšších teplotách sa môže vyvíjať prach z ťažkých kovov, dymy a výpary.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť izolačný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál pozametajte a až do likvidácie umiestnite do uzavretých nádob na odpad.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste v uzavretej pôvodnej nádobe.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

prípravok na pocínovanie/čistič pájkovacieho hrotu

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**Platné pre  
SK

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Cín 7440-31-5 [CÍN (ANORGANICKÉ ZLÚČENINY CÍNU)]		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECLTV
Cín 7440-31-5 [cín - zlúčeniny anorganické (ako Sn)]		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Cín 7440-31-5 [cín - zlúčeniny anorganické (ako Sn)]		4	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [oxid kremičitý, kryštalický, ako respirabilná frakcia]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SK CMR
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [kremeň]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 2. Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom	SLK NPHV
Striebro >= 99,9 % Ag v práškovej forme (< 1mm) 7440-22-4 [STRIEBRO, KOVOVÉ]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECLTV
Striebro >= 99,9 % Ag v práškovej forme (< 1mm) 7440-22-4 [striebro - kovové]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Meď 7440-50-8 [Meď a jej anorganické zlúčeniny(ako Cu), respirabilná frakcia a dymy]		0,2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Meď 7440-50-8 [Meď a jej anorganické zlúčeniny(ako Cu), inhalovateľná frakcia]		1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):**

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Kyselina citrónová 77-92-9	sladká voda					0,44 mg/L	
Kyselina citrónová 77-92-9	morská voda					0,044 mg/L	
Kyselina citrónová 77-92-9	STP					1000 mg/L	
Kyselina citrónová 77-92-9	sediment (sladká voda)					34,6 mg/kg	
Kyselina citrónová 77-92-9	sediment (morská voda)					3,46 mg/kg	
Kyselina citrónová 77-92-9	podlaha					33,1 mg/kg	
Meď 7440-50-8	Pôda					65 mg/kg	
Meď 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Meď 7440-50-8	sediment (morská voda)					676 mg/kg	
Meď 7440-50-8	sladká voda		7,8 µg/l				
Meď 7440-50-8	morská voda		5,2 µg/l				
Meď 7440-50-8	sediment (sladká voda)					87 mg/kg	

**Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):**

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Cín 7440-31-5	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		133,3 mg/kg	
Cín 7440-31-5	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
Cín 7440-31-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		133,3 mg/kg	
Cín 7440-31-5	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		80 mg/kg	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		3,476 mg/m <sup>3</sup>	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		80 mg/kg	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		80 mg/kg	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		3,476 mg/m <sup>3</sup>	
Cín 7440-31-5	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		80 mg/kg	
Meď 7440-50-8	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		273 mg/kg	
Meď 7440-50-8	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		20 mg/m <sup>3</sup>	
Meď 7440-50-8	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m <sup>3</sup>	
Meď 7440-50-8	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m <sup>3</sup>	
Meď 7440-50-8	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		273 mg/kg	
Meď 7440-50-8	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		137 mg/kg	
Meď 7440-50-8	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		137 mg/kg	
Meď 7440-50-8	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		20 mg/m <sup>3</sup>	
Meď	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá		1 mg/m <sup>3</sup>	

7440-50-8			expozícia - lokálne dôsledky			
Med' 7440-50-8	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

V prípade nedostatočného vetrania nosite pri manipulácii s produktom vhodné respiračné ochranné zariadenie. používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom ak nie je produkt používaný v dostatočne vetranom priestore.

Filter typ: A

**Ochrana rúk:**

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

**Ochrana očí/tváre:**

Pri riziku postriekania sa musia nosiť bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, alebo protichemické bezpečnostné okuliare.

**Ochrana tela:**

Noste vhodný ochranný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	pasta sivá
Vôňa	slabý
prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH	Neaplikovateľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nestanovené
Teplota vzplanutia	žiadne
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Nestanovené
Tlak pár	Nestanovené
Relatívna hustota ( $\rho$ )	3,5 g/cm <sup>3</sup>
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	217 °C (422.6 °F)
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

**9.2. Iné informácie**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Spájkovacia zliatina reaguje s koncentrovanou kyselinou dusičnou a pri reakcii sa vytvárajú toxické splodiny oxidov dusíka.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Vid'. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne pri riadnom používaní.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a pár.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**Toxicita po požití:**

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Výpary, ktoré sa uvoľňujú pri spájkovacích teplotách majú dráždivý účinok na nos, pažerák a na pľúca.

**Kožná dráždivosť:**

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

**Očná dráždivosť:**

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí.  
Splodiny emitované počas spájkovania môžu dráždiť oči.

**Akútna orálna toxicita:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	LD50	11.700 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Striebro >= 99,9 % Ag v práškovvej forme (< 1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Meď 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	orálne		potkan	

**Akútna inhalačná toxicita:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
--------------------------------	----------------	---------	-----------------	-------------------	------	--------



**Akútna kožná toxicita:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermálne		potkan	

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	ľahko dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	vysoko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		Amesov test

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**12.1. Toxicita****ekotoxicita:**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	Ryba	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kyselina citrónová 77-92-9	EC50	275 mg/l	Dafnia	24 h	Daphnia magna	
Kyselina citrónová 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Riasy	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Perzistencia a biodegradabilita:**

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda

Kyselina citrónová 77-92-9	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
-------------------------------	-----------------------	------------	---------	------	---

**12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde****mobilita:**

Produkt je nerozpustný a ponára sa do vody (je ťažší ako voda).

**Bioakumulačný potenciál:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Kyselina citrónová 77-92-9	-1,72				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB
Kyselina citrónová 77-92-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Striebro >= 99,9 % Ag v práškovej forme (< 1mm) 7440-22-4	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB)

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Kdekoľvek možné, nežiadúca spájkovacia zliatina by mala byť zrecyklovaná na obnovu kovov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Likvidujte ako nepoužitý produkt.

Kód odpadu:

06 04 05 - odpady obsahujúce iné ťažké kovy

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. UN číslo**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (striebro)
RID	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (striebro)
ADN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (striebro)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver)

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Obalová skupina**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	P
IATA	neaplikovateľné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR	neaplikovateľné Správne expedičné označenie OSN: (E)
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

neaplikovateľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC < 3,00 %  
(EC)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.