

Copper shine special**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Copper shine special
Kód výrobku : 111774E
Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek na kovy
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Přípravek k čištění kovů a slitin (odmašťovač, odstraňovač anorganických povlaků, prostředek k leptání povrchů). Manuální aplikace
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab s.r.o.
Voctářova 2449/5
180 00 Praha 8
Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 881 362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 26.07.2018
Verze : 4.4

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

| | |
|---|------|
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 | H315 |
| Podráždění očí, Kategorie 2 | H319 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335 |

2.2 Prvky označení

Copper shine special

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
triamonium citrát
amonium oleát
amoniak

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES č. REACH | Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 | Koncentrace: [%] |
|--|--|---|---------------------|
| Neuburgská křemelina | 1020665-14-8 REACH EXEMPTED | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1; H372 | >= 20 - < 25 |
| amonium oleát | 544-60-5 208-873-1 01-2120057728-45 | Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2; H319 Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Podráždění očí Kategorie 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| amoniak | 1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14 | Nota B Žiravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 | >= 0.5 - < 1 |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| ethanol | 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 | Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 | >= 0.5 - < 1 |
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Podráždění očí Kategorie 2; H319 | >= 0.1 - < 0.25 |

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Copper shine special

4.1 Popis první pomoci

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nedechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

Copper shine special

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -5 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravek k čištění kovů a slitin (odmašťovač, odstraňovač anorganických povlaků, prostředek k leptání povrchů). Manuální aplikace

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Copper shine special

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Právní předpis |
|------------------------|-----------|---|-------------------------|----------------|
| ethanol | 64-17-5 | PEL | 1,000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 3,000 mg/m ³ | CZ OEL |
| amoniak | 1336-21-6 | PEL | 14 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 36 mg/m ³ | CZ OEL |
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 | PEL | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | |
| | | NPK-P | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | |

DNEL

| | | |
|------------------------|---|---|
| uhličitan sodný (soda) | : | Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 10 mg/m ³ |
| | : | Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 10 mg/m ³ |

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.3 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.2 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují

Copper shine special

143, 14387) expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Vzhled | : kapalný |
| Barva | : béžový |
| Zápach | : po amoniaku |
| pH | : 9.5 - 10.5, 100 % |
| Bod vzplanutí | : Nehodí se |
| Prahová hodnota zápachu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rychlost odpařování | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Horní mez výbušnosti | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Dolní mez výbušnosti | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Tlak páry | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota par | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota | : 1.08 - 1.17 |
| Rozpustnost ve vodě | : rozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Teplota samovznícení | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Teplota rozkladu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Kinematická viskozita | : 1691.929 mm ² /s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Oxidační vlastnosti | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

Copper shine special

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Výrobek

Akutní orální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Copper shine special

- Senzibilizace dýchacích cest : O produktu neexistují žádné údaje.
/ senzibilizace kůže
- Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.
- Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.
- Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.
- Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

- Akutní orální toxicitu : ethanol
LD50 Krysa: 10,470 mg/kg
- uhličitan sodný (soda)
LD50 Krysa: 2,800 mg/kg

Složky

- Akutní inhalační toxicitu : ethanol
4 h LC50 Krysa: 117 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

Složky

- Akutní dermální toxicitu : ethanol
LD50 Králík: > 15,800 mg/kg

Možné účinky na zdraví

- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Kůže : Vyvolává podráždění kůže.
- Požítí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
- Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
- Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Copper shine special

| | |
|--------------|--|
| Zasažení očí | : Zčervenání, Bolest, Dráždivost |
| Styk s kůží | : Zčervenání, Dráždivost |
| Požítí | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Vdechnutí | : Dráždění dýchacích cest, Kašel |

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): > 100 mg/l

uhličitan sodný (soda)
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá): 300 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : uhličitan sodný (soda)
48 h EC50 Ceriodaphnia (perloočka): 213.5 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost : Neuburgská křemelina
Výsledek: Nehodí se - anorganický

amoniak
Výsledek: Nehodí se - anorganický

ethanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

uhličitan sodný (soda)
Výsledek: Nehodí se - anorganický

12.3 Bioakumulační potenciál

Copper shine special

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím

Copper shine special

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| pojmenování pro přepravu | |
| 14.3 Třída/třídy | : Není nebezpečným zbožím |
| nebezpečnosti pro přepravu | |
| 14.4 Obalová skupina | : Není nebezpečným zbožím |
| 14.5 Nebezpečnost pro | : Není nebezpečným zbožím |
| životní prostředí | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní | : Není nebezpečným zbožím |
| opatření pro uživatele | |

Letecká přeprava (IATA)

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| 14.1 UN číslo | : Není nebezpečným zbožím |
| 14.2 Oficiální (OSN) | : Není nebezpečným zbožím |
| pojmenování pro přepravu | |
| 14.3 Třída/třídy | : Není nebezpečným zbožím |
| nebezpečnosti pro přepravu | |
| 14.4 Obalová skupina | : Není nebezpečným zbožím |
| 14.5 Nebezpečnost pro | : Není nebezpečným zbožím |
| životní prostředí | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní | : Není nebezpečným zbožím |
| opatření pro uživatele | |

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 UN číslo | : Není nebezpečným zbožím |
| 14.2 Oficiální (OSN) | : Není nebezpečným zbožím |
| pojmenování pro přepravu | |
| 14.3 Třída/třídy | : Není nebezpečným zbožím |
| nebezpečnosti pro přepravu | |
| 14.4 Obalová skupina | : Není nebezpečným zbožím |
| 14.5 Nebezpečnost pro | : Není nebezpečným zbožím |
| životní prostředí | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní | : Není nebezpečným zbožím |
| opatření pro uživatele | |
| 14.7 Hromadná přeprava | : Není nebezpečným zbožím |
| podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | |

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

| | |
|---|--|
| Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech | : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Mýdlo Konzervační prostředky: Glyoxal |
|---|--|

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

| | |
|---------------|--|
| Jiné předpisy | : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
|---------------|--|

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Copper shine special

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

| Klasifikace | Zdůvodnění |
|---|--|
| Dráždivost pro kůži 2, H315 | Výpočetní metoda |
| Podráždění očí 2, H319 | Výpočetní metoda |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3, H335 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |

Úplné znění H-vět

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H372 | Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Copper shine special

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE

**Scénářem expozice: Přípravek k čištění kovů (včetně stříbrných a měděných povrchů);
Manuální aplikace**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály
Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Denní množství na místě : 7.5 kg
Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem
Délka expozice : 480 min
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace : Míra větrání za hodinu 1
Ochrana kůže : Ne
Ochrana dýchacích cest : Ne