



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání: 03. 10. 2018 Verze č. 1.0

Název výrobku: **WELCO 1315**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: WELCO 1315
Další názvy: Stříbrem tvrzená Cu – P pájka bez tavidla.
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs
Kód výrobku 211315

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pro pájení mědi a měděných slitin.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: WELCO spol. s r.o.
Místo podnikání: 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod
Identifikační číslo: 6389562
Telefon: +420 572 637 924
E-mail: welco@welco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.
Výrobek nebyl klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008 odpadá.

Dodatečné informace na označení

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.
Kontakt s horkým produktem může způsobit popáleniny. Při pájení se mohou uvolňovat nebezpečné plyny a dýmy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání: 03. 10. 2018 Verze č. 1.0

Název výrobku: **WELCO 1315**

Výpary, které se vytvářejí při používání tohoto produktu, mohou obsahovat následující složku (y) a/nebo jejich oxidy kovů, jakož i pevné částice nebo další složky z pájky, spotřebního materiálu pro pájení, tavidla nebo základního kovu nebo základního kovového nátěru, které nejsou uvedeny níže.

Chemický název	Č. CAS
Oxid uhličitý	124-38-9
Kyslíčník uhelnatý	630-08-0
Oxid dusičitý	10102-44-0
Ozón	10028-15-6

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Chemický název	Koncentrace / rozmezí koncentrace*	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Stříbro	cca 15 %	není 7440-22-4 231-131-3	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Měď (nebo slitiny mědi a sloučeniny (jako Cu)	Zbytek	není 7440-50-8 231-159-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Fosfor	cca 5 %	není 7723-14-0 231-768-7	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Komentáře ke Složení:

Pojem "Nebezpečné složky" by měly být vykládány jako pojmy definované v normách o nebezpečnosti a nemusí nutně znamenat existenci nebezpečí při svařování. Výrobek může obsahovat další ne-nebezpečné složky. Při použití se mohou tvořit další sloučeniny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Při vzniku prachu nebo dýmů odvést postiženého ze zamořeného prostoru. Zajistit dostatek čerstvého vzduchu a podle příznaků konzultovat s lékařem.

Styk s Kůží: Okamžitě sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Pokud dráždění přetrvává (zarudnutí atd.), konzultovat s lékařem.

Při navařování: po kontaktu s horkým produktem chladit zasažené místo studenou vodou. Nepokoušet se odstranit roztavený produkt. Popáleniny překrýt sterilním obvazem a okamžitě vyhledat lékaře.

Styk s okem: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezraněné oko. V případě potřeby vyhledat lékaře.

Požítí: Nepravděpodobný způsob expozice. Při náhodném požití důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, podat (vypít) větší množství vody a okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při navařování dochází ke vzniku sálavého tepla – nebezpečí popálení. Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým způsobující příznaky jako je horečka, závratě, nevolnost, vysušení a podráždění nosu, krku nebo očí a zhoršení stávajících onemocnění dýchacích cest (např. astma, rozedma plic). V určitých případech se příznaky otravy mohou objevit až po několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné nebezpečí požáru: Ve stavu v jakém je tento produkt dodáván je nehořlavý. Nicméně, svařování elektrickým obloukem (jiskry), stejně jako otevřeným plamenem může způsobit vznícení hořlavých materiálů.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný proud vody, alkoholová pěna, oxid uhličitý, suché hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče Speciální postupy při hašení:

Při požáru nevedechovat dýmy. Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), v závislosti na velikosti požáru použít kompletní ochranný oblek, pokud je to nutné. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit vstupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Roztavený produkt nevytlévat do kanalizace. Zabránit úniku do životního prostředí. V případě úniku roztaveného produktu do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozsypaný produkt sebrat mechanicky. Roztavený produkt nechat ztuhnout, seškrábnout a uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezit tvorbě prachu. Nevdechovat prach a dýmy při pájení. Dodržovat pokyny uvedené na etiketě a návod k použití. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Pokud je to nutné, zajistit odsávání na pracovišti nebo u výrobních strojů. Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před vstupem do jídelních prostor sundat kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Skladovat v původním balení při pokojové teplotě na suchém místě. Neuchovávat na chodbách a schodištích. Zajistit před únikem do půdy. Neskladovat společně s kyselinami a zásadami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Stříbrem tvrzená Cu – P pájka bez tavidla.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Stříbro	7440-22-4	0,1 / 0,3	-	-
Měď (prach)	7440-50-8	1 / 2	-	-
Měď (dýmy)	7440-50-8	0,1 / 0,2	-	-
Fosfor	7723-14-0	0,1 / 0,3	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
7440-22-4	Stříbro	0,1	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné Technické Kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud je celkové mechanické větrání nedostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí zasažení očí používat úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Při pájení: noste helmu, obličejový štít nebo ochranné brýle s filtrem na stínítku čoček číslo 2 pro měkké pájení hořákem a 3-4 pro tvrdé pájení hořákem.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Při běžné manipulaci: Ochranné rukavice odolné kyselinám (EN 374-1). Materiál: butyl, neopren/polychloropren, nitril. Tloušťka rukavic: 0,5 mm. Doba průniku: > 240 minut.

Jako podpůrnou ochranu rukou lze použít ochranný bariérový krém, zásadně jej však nepoužívat po expozici produktem.

Při manipulaci s roztaveným produktem: Izolující rukavice proti teplu (EN 470) – kožené.

Jiná ochrana:

Ochranný pracovní oděv (pracovní oděv s dlouhými rukávy), pracovní obuv podle EN ISO 20345).

Ochrana dýchacích cest:

Při pájení zajistit dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí (respirátor s filtrem B podle EN 14387, barva šedá; respirátor s filtrem E podle EN 14387, barva žlutá; respirátor s filtrem P3 podle EN 143, barva bílá).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kovový drát obal růžový
Zápach	Bez pachu
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Výrobek není reaktivní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita:

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek žádný.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Viz také oddíl 7. Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny. Silné oxidující látky. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz také oddíl 5.2. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Při aplikaci vznikají nebezpečné svářečské nebo pájecí plyny a dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt: Neklasifikuje se

Určená látka / Určené látky:

Stříbro (ATE 1 625 produkt, vypočteno) - LD₅₀, orální, potkan (mg.kg-1): > 2 000

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

Nebyly zjištěny žádné karcinogenní složky

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

11.1.5 Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Vdechnutí: je hlavní cesta expozice. Při vysokých koncentracích mohou páry, dýmy nebo mlhy podráždit nos, krk a sliznice.

Styk s kůží: středně dráždivý pro kůži při dlouhodobém kontaktu.

Kontakt s očima: TEPELNÉ ZÁŘENÍ (INFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ) z plamene nebo horkého kovu může způsobit poranění očí.

Požítí: Nepravděpodobný způsob expozice. Při náhodném požití důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, podat (vypít) větší množství vody a okamžitě vyhledat lékaře.

11.1.6 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Dodatečné toxikologické údaje při podmínkách použití:**Akutní toxicita****Vdechnutí:***Určená látka / Určené látky:*

Oxid uhličitý LC Lo (člověk, 5 min): 90000 ppm

Kyslíčnick uhelnatý LC 50 (krysa, 4 h): 1.300 mg/l

Oxid dusičitý LC 50 (krysa, 4 h): 88 ppm

Ozón LC Lo (člověk, 30 min): 50 ppm

Jiné účinky:*Určená látka / Určené látky:*

Oxid uhličitý: Asfyxie

Kyslíčnick uhelnatý: Carboxyhemoglobinemia

Oxid dusičitý: Dolní podráždění dýchacích cest

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Není považován za nebezpečný pro životní prostředí – není klasifikován.

Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:*Určená látka / Určené látky:***Ryby**Stříbro: LC₅₀ 96 hod., ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,013 mg/lMěď a nebo slitiny mědi a slouč. (jako Cu): LC₅₀ 96 hod., ryby (*Pimephales promelas*): 1,6 mg/lFosfor: LC₅₀ 96 hod., ryby (*Danio rerio*): 33,2 mg/l*Určená látka / Určené látky:***Vodní bezobratlí**Stříbro: LC₅₀ 48 hod., Perloočka: 0,014 mg/lMěď a nebo slitiny mědi a slouč. (jako Cu): LC₅₀ 48 hod., Perloočka: 0,102 mg/lFosfor: EC₅₀ 48 hod. (*Daphnia magna*): 10,5 mg/l**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

Produkt: Není považován za nebezpečný pro životní prostředí – není klasifikován.

Vodní bezobratlí

Produkt: Není považován za nebezpečný pro životní prostředí – není klasifikován.

Toxicita pro vodní rostliny:

Produkt: Není považován za nebezpečný pro životní prostředí – není klasifikován.

Určená látka / Určené látky:

Měď a / nebo slitiny mědi a sloučeniny (jako Cu): LC₅₀ 72 hod. (Zelené řasy): 0,0623 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Určená látka / Určené látky:

Měď a / nebo slitiny mědi a sloučeniny (jako Cu): Blue-green algae (Anacystis nidulans),

Biokoncentrační Faktor (BCF): 36,01 (Static)

Fosfor: Nepředpokládá se bioakumulace

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do životního prostředí.

12.7 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 12 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly: podskupina 15 01 xx

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu:

Výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 Číslo OSN: *Nepodléhá předpisům pro přepravu*

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: *Nepodléhá předpisům pro přepravu*

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: *Nepodléhá předpisům pro přepravu*

14.4 Obalová skupina: *Nepodléhá předpisům pro přepravu*

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: *Ne*

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: *Není známo*

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: *Není známo*

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: kyselina boritá.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny bezpečnostního listu**

První vydání.

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 08. 06. 2011

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.