

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WELCO 1668**  
Další názvy: Rutilobazická elektroda pro nestabilizované nerezové Cr - Ni ocele s nízkým obsahem uhlíku.  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 211668

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pro spojování a návary nestabilizovaných Cr-Ni ocelí. 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

### 1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi


#### Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Carc. 2; H351, STOT RE 1; H372, Skin Sens. 1; H317  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Směsi nepředstavují (kromě navařování) žádné nebezpečí pro zdraví člověka a životní prostředí.  
Svářečské dýmy mají toto nebezpečí:  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).  
Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).  
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný, nicméně jsou splněny požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008, článek 23, d). Kovy v kompaktní formě nemusí být označeny štítkem, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží, ačkoli jsou klasifikovány jako nebezpečné.  
Ačkoli tento produkt nemusí být označen, doporučujeme dbát všech bezpečnostních opatření. Při aplikaci produktu se mohou uvolňovat svářečské dýmy obsahující nikl a je zde riziko alergické reakce, je nutné použití požadovaných osobních ochranných pomůcek.  
Ačkoli tento produkt nemusí být označován štítkem, jsou všechny informace, které mají být citovány na štítku uvedené v tomto bezpečnostním listu:

Identifikátor výrobku	WELCO 1668
Nebezpečné látky	Nikl
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty nebezpečnosti	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H351 Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním). H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).
Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P260 Nevdechujte prach/dým. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Doplňující informace na štítku	-

### 2.3 Další nebezpečnost

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může zapříčinit poškození zdraví, proto je nutné dostatečné odsávání nebo ventilace. Při navařování dochází ke vzniku sálavého tepla – nebezpečí popálení.

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: produkt je směsí více látek

### 3.2 Směsi

Práškové látky jsou lisovány do tvaru pevné elektrody a zapékány.

Látky jsou po vypalování pevně ukotvené – spečené.

Identifikátor výrobku	Obsah v %	Indexové č. Číslo ES Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Práškový nikl [průměr částic < 1 mm]	10 - 25	028-002-01-4 7440-02-0 231-111-4	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
Chrom	10 - 25	-	Látka není

		7440-47-3 231-157-5	klasifikována jako nebezpečná
--	--	------------------------	-------------------------------

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Vdechnutí	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu; v případě komplikací vyhledat lékaře.
Styk s kůží	Při neustávajícím podráždění pokožky konzultovat s lékařem. Při navařování: při popálení ihned chladit vodou.
Styk s okem	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při navařování: při popálení ihned chladit proudem studené vody a okamžitě vyhledat lékaře.
Požítí	Nepředpokládá se. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směsi nepředstavují (kromě navařování) žádné nebezpečí pro zdraví člověka a životní prostředí.

Svářečské dýmy mají toto nebezpečí:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním). Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** hasicí prostředky vybrat podle okolí požáru.

**Nevhodná hasiva:** nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob:

Postupovat podle pokynů v oddíle 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy, kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt mechanicky posbírat, znovu použít nebo uložit do příslušných nádob na sběr odpadu, pokud je znečištěná. Odpady odstranit podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezit tvorbě prachu. Nevdechovat svářečské dýmy. Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8.). Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Dodržovat opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu

platných předpisů. Znečištěný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladovat v původních obalech v suchu. Chránit před vlhkostí; pro dlouhodobé skladování zajistit místnosti s max. 60 % relativní vlhkostí vzduchu a při teplotě 18 – 23 °C. Kolísání teploty je třeba se vyhnout, aby se zabránilo kondenzaci.

Nesprávné skladování a zacházení s produktem může způsobit viditelné poškození svařovacích materiálů. Mohou vykazovat vady, jako jsou zakřivení, ohyby a rez. Produkt může v důsledku dlouhé doby skladování změnit své vlastnosti (například praskání a chování produktu při svařování). Měla by být přijata taková opatření, že nejprve budou spotřebovány starší produkty před novějšími. S cílem zajistit stálou kvalitu produktů je pro některé aplikace doporučena maximální doba skladování.

## 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## 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	PELc (mg/m <sup>3</sup> )
Svářečské dýmy	5,0

Látka	CAS	PEL/ NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Nikl	7440-02-0	0,5/1	S	-
Chrom a sloučeniny chromu (II, III) jako Cr	-	0,5/1,5	I	-

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	Chrom, anorganické sloučeniny chromu (II) a anorganické sloučeniny chromu (III) nerozpustné	2	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Nikl	Nikl	0,04 mg/k kreatinum	0,077 μmol/mmol kreatininu	Nerozhoduje

### Hodnoty DNEL a PNEC

zatím nejsou k dispozici pro směs.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při používání produktu postupovat podle oddílu 7. Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Nevdechovat svářečské dýmy. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

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

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

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 dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není nutná. <b>Při navařování:</b> zajistit dostatečné odsávání a větrání na pracovišti. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.
Tepelné nebezpečí:	Není

**Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.**

## 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.

## 9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Šedá pevná tyčinka – elektroda
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není stanoveno
pH	Není stanoveno
Bod tání/tuhnutí	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Bod vzplanutí	Není stanoveno
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Hořlavost ( pevné látky, plyny)	Není stanoveno
Horní/ spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Není stanoveno
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota páry	Není stanoveno
Relativní hustota (při 20°C)	Není stanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoveno
Teplota samovznícení	Není stanoveno
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Viskozita	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti	Není stanoveno
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

### 9.2 Další informace

Teplota vznícení	
------------------	--

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výpary a plyny vzniklé při svařování nelze jednoduše klasifikovat. Jejich složení a množství závisí na svařovaném kovu a použitém postupu, procesu a elektrodách. Ke stanovení složení a množství výparů a plynů ze svařování se bude dále uvažovat: povrchová vrstva svařovaného kovu (např. barva, pokovení, při němž vzniká fosfanový plyn, galvanizace nebo fosfátový potah oceli), počet svářečů a kubatura pracoviště, kvalita a výkon ventilace, poloha hlavy svářeče s ohledem na sloupec výparů a přítomnost kontaminantů v ovzduší (např. výpary chlorovaných uhlovodíků z čištění a odmašťování, které se při obloukovém svařování mohou rozkládat na toxické plyny jako fosgen).

Důležité jsou produkty rozkladu výparů a plynů, nikoli složky elektrod. Koncentrace dané složky výparu či plynu se může několikanásobně snížit nebo zvýšit oproti původní koncentraci v elektrodě. Mohou také vzniknout nové složky, které se v elektrodě nevyskytovaly. Produkty rozkladu při obvyklém postupu zahrnují ty, které vznikají při odpařování, reakci či oxidaci materiálů uvedených v oddíle 3.2 a dále ty ze základního kovu a povrchové vrstvy, jak je uvedeno výše.

### 10.7 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směsi

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> ,orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### 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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).

#### 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**

Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

### **12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou k dispozici ekotoxikologické údaje.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není biologicky rozložitelný, směs kovů.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nepředpokládá se.

### **12.4 Mobilita**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může způsobit kontaminaci životního prostředí. Zabránit úniku do životního prostředí.

## 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.

Doporučený kód odpadu:

12 01 13 Odpady ze svařování

12 01 20\* Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky

12 01 04 Úlet neželezných kovů

**Obaly:** podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx

#### **Doporučený způsob odstranění pro právníké 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. Skládování zvážit pouze v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

#### **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.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU



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

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení 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, 27 (nikl).

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

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://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<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> 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)

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

STOT RE 1, 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1, 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

### 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**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).

H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

H373 Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach/dým.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Pokyny pro školení**

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

**Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

**16.6 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního**

První vydání bezpečnostního listu. Jako podklad použit bezpečnostní list od výrobce ze dne 18.6.2015