



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku  
Obchodní název: **EXIN EXCLUSIV**  
Další názvy: -
- 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití  
Určená použití: Vodou editelná otěručná malíková barva.  
Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.  
Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyjaduje se
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
Adresa: **Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ**  
Identifikační číslo organizace: **463 53 747**  
Telefon: **+420 321 737 655**  
E-mail: **stachema@stachema.cz**  
Fax: **+420 321 737 656**  
**www.stachema.cz**  
  
Výrobna: **Divize Povrchové úpravy**  
Adresa: **U Ploché dráhy 294, 274 01 Slaný**  
Telefon (Slaný): **+420 312 500 062-5**  
E-mail: **slany@stachema.cz**  
Fax (Slaný): **+420 312 520 671**  
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **legislativa@stachema.cz**
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **Toxikologické informační středisko, Praha**  
**Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402**

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.1.2 Plné znění H-věty – viz oddíl 16.
- 2.2 Prvky označení  
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo

Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

**EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

3(2H)-on (ES: 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyhodnocení je k dispozici bezpečnostní list.

Doplňující údaje na štítku / informace o nebezpečích (údaje požadované legislativními předpisy):

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie a): 30 g/l

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 8,7 g/l

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.1 Látky N/A

## 3.2 Směsi

Popis směsi: Směs pigmentů a plniv ve vodné styrenakrylátové disperzi s přísadami aditiv.

Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	číslo CAS	číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace	Registrační číslo REACH	Poznámka
					nařízení 1272/2008/ES (CLP)		
Reaktivní směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)	< 0,0014	55965-84-9		613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301, H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		

\*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES  
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

## 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, v důležitých případech ošetřete postiženého a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírným zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvém vzduchu. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, například Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní oči, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody minimálně 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Nepívejte. Zvracení nevyvolávejte, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratkem.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006		BL
		Verze 2.0
Název výrobku: <b>EXIN EXCLUSIV</b>		
Datum vydání: 8. 8. 2014		
Datum revize: 22. 7. 2015		

- 4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky  
 - Nejsou pozorovány (ošetření podle symptomů).
- 4.3 Pokyn týkající se okamité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
 - Nejsou pozorovány (ošetření podle symptomů).

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ PO ÁRU

- 5.1 Hasiva  
 Vhodná hasiva: prášek není hořlavý, hasící médium prášek sobot hořlavým materiálem skladovaným v místě po áru (pána, oxid uhličitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky).  
 Nevhodná hasiva: vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření po áru. Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s práškem v blízkosti po áru.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
 Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolnění toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku).
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
 Použít izolovanou dýchací přístroj a obvyklé prototypární vybavení (zabránit kontaktu s křídlem a ořezáním, nevdechovat výpary). Voda používat k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze  
 Zamezit kontaktu s křídlem a ořezáním (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).
- 6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze  
 Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
 Zabránit proniknutí prášku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (sloky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
 Rozlitý prášek (směs) odvést do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorbentního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažené místa omýt vodou; použítý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zákon o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstranění - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naednění do kanalizace.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
 Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
 Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s křídlem a ořezáním, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8).  
 Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Právek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami.  
 V místech, kde se pracuje s tímto práškem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.
- 7.2 Skladování
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v nepropustných dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C a +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech.  
 Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorbentní materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).
- 7.2.2 Množství limity pro skladování: není stanoveno
- 7.2.3 Typ materiálu používaného na obaly: doporučuje se používat originální obaly.
- 7.3 Specifické/akční konečné/akční použití



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Vodou editelná, snímatelná, otužitelná, malá světlá barva na vyztužené omítky a betonové povrchy, je určena pro klasické vnitřní nátěry. Podrobnější použití – viz. Technický list pro přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovních (NPK-P) (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště (R)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m <sup>-3</sup>			mg.m <sup>-3</sup>		
							-	-
							-	-

#### 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.: Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

-

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upraveny před použitím osobních ochranných prostředků.

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání. Přístroj má místní odsávání od místa vzniku plynu a par (aerosolu). Jde-li o práce související s ístěním nádrží (tanků), použijte izolační dýchací přístroj.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Doporučuje se používat reparační krém. Odstranit kontaminovaný oděv.

Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření v etn osobních ochranných prostředků

##### a) Ochrana očí a obličeje

Při běžné manipulaci není nutná, při riziku postříkání ochranné brýle nebo obličejový štít (dle SN EN 166:2002 (83 24 01)).

##### b) Ochrana kůže

Pracovní (ochranný) oděv.

Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat SN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba používání. Rukavice je nutné vyměnit v případě jejich poškození nebo při překročení doby prodloužení (použitelnosti).

Doporučený materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychloropren)

Doba prodloužení materiálu rukavic: dodržovat dobu prodloužení (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

Jiná ochrana

Při doporučeném způsobu použití a při běžné manipulaci není nutná.

##### c) Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

- d) Tepelné nebezpečí  
Nevztahuje se.

- 8.2.3 Omezování expozice i vnitřního prostředí  
Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).  
Pracoviště a sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorbentní materiály).

- 8.3 Scénář expozice  
Expozice scénář jednotlivých obsažených registrovaných látek jsou na vyžádání k dispozici.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství, barva)	kapalina, bílá newtonská
Zápach	Specifický dle použitého aroma
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
pH	8,3 – 9,3
Bod tání / tuhnutí	údaj není k dispozici
Polohový bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	N/A
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Meze výbušnosti	horní dolní
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota páry	údaj není k dispozici
Relativní hustota	1,54
Rozpuštěnost	ve vodě v jiných rozpouštědlech
Rozdíl 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	N/A
Oxidativní vlastnosti	údaj není k dispozici

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

- 9.2 Další informace  
Nejsou.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita  
Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zachování nedochází k rozkladu).
- 10.2 Chemická stabilita  
Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Za normálního způsobu použití nevznikají.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006		BL
		Verze 2.0
Název výrobku: <b>EXIN EXCLUSIV</b>		
Datum vydání: 8. 8. 2014		
Datum revize: 22. 7. 2015		

- 10.5 Neslučitelné materiály  
žádné specifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolnění toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku).

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky N/A

#### 11.1.2 Směsi

##### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek:

Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orální, krysa: 53 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalační, krysa, pro prachy a mlhy (4h): 330 mg/m<sup>3</sup>

Senzibilizace: U laboratorních zvířat způsobuje senzibilizaci. Maximalizace test, morfe: senzibilizující.

##### Dráždivost / Íravost

Směs není klasifikována jako dráždivá/ íravá.

##### Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující. Obsahuje Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6), může vyvolat alergickou reakci.

##### Toxicita opakované dávky

údaje nejsou k dispozici.

##### Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek).

##### Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek).

##### Toxicita pro reprodukci :

Směs není klasifikována jako teratogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek).

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

Inhalace: může dojít k uvolnění plynu nebo výparů, které způsobují podráždění dýchacích cest.

Styky s kůží: u citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styky s očí: u citlivých jedinců může dojít k podráždění očí.

Požití: může způsobit nucení na zvracení, zvracení.

##### Další informace:

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle na ízení (ES) . 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

## EXIN EXCLUSIV

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Účinky se na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

.180756-5.74742.48 645.44 Tm [( )45178( D.95711(y)6.38387( )11.18

Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): 0,19 mg/l

EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna* (48 h): 0,16 mg/l

EC<sub>50</sub>, Algae (72 h): 0,018 mg/l

slo kách:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006		BL
		Verze 2.0
Název výrobku:	<b>EXIN EXCLUSIV</b>	
Datum vydání:	8. 8. 2014	
Datum revize:	22. 7. 2015	

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** ne  
Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

**EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Acute Tox.3	Akutní toxicita, orální, dermální, kategorie 3
Acute Tox.2	Akutní toxicita, inhalační, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
LD <sub>50</sub>	letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC <sub>50</sub>	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC <sub>50</sub>	hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA, databáze GESTIS DNEL, eChemPortal

## Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

## Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH208 Obsahuje reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.  
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

## Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

**Bezpečnostní list zpracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

## Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

