

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Additive

**Kód výrobku** : D5V2A

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

**Použitia Materiálu** : Farba alebo materiál súvisiaci s farbou.

: Len pre priemyselné použitie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sherwin-Williams Protective & Marine  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

**Telefónne číslo** : 421 2 5477 4166

#### **Dodávateľ**

**Telefónne číslo** : +(44)-870-8200 418

**Prevádzkové hodiny** : Núdzový kontakt k dispozícii 24 hodín denne

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### **Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Piktogramy nebezpečnosti :**



**Výstražné slovo :** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia :** Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia :** Noste ochranné rukavice. Noste ochranný odev. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Odozva :** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

**Uchovávanie :** Uchovávajte uzamknuté.

**Zneškodňovanie :** Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady :** 1-Methoxy-2-propanol  
tetraetoxysilán  
Etylalkohol

**Doplňujúce prvky označovania :** LEN PRE PRIEMYSELNÉ POUŽITIE

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov :** Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii :** Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmes :

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
1-Methoxy-2-propanol	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
tetraetoxysilán	EC: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Etylalkohol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Metanol	Index: 603-002-00-5 REACH #: 01-2119433307-44 EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
2-Metoxypropán-1-ol	Index: 603-001-00-X EC: 216-455-5 CAS: 1589-47-5 Index: 603-106-00-0	<0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D (Nenarodené dieťa) STOT SE 3, H335 <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
- [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, oxid uhličitý, prášky.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.

Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu.

Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče.

Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čistočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané.

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.

Dodržiujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

### Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

### Poznámky o spoločnom skladovaní

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

Uchovávajú v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote v rozsahu 5°C a 25°C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

Správna starostlivosť o domácnosť, pravidelné bezpečné odstraňovanie odpadu a pravidelná údržba filtrov postrekov minimalizuje nebezpečenstvo samovznietenia a iné nebezpečenstvá požiaru.

**Pred použitím tohto materiálu si prečítajte časť Možnosť (možnosti) vystavenia, ak je súčasťou konkrétneho konečného použitia, kontrolných opatrení a iných opatrení týkajúcich sa ochranných prostriedkov.**

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
1-Methoxy-2-propanol	<b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 150 ppm 15 minúty.
tetraetoxysilán	<b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> NPEL priemerný: 44 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 5 ppm 8 hodín.
Etylalkohol	<b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 500 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 1000 ppm 15 minúty.
Metanol	<b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín.
2-Metoxypropán-1-ol	<b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 5 ppm 8 hodín.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

: Musí sa vždy vykonávať pravidelné monitorovanie všetkých oblastí pracoviska vrátane miest, ktoré sa nemusia rovnako vetrať.

#### DNEL/DMEL

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	369 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	50.6 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	18.1 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	3.3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	Etylalkohol	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1900 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Dermálne	343 mg/kg	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Krátkodobý Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Miestny
DNEL		Dlhodobý Dermálne	206 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	114 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálne	87 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Systémový	

**PNEC**

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
1-Methoxy-2-propanol	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	41.6 mg/kg	-
	Morské usadeniny	4.17 mg/kg	-
	Pôda	2.47 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-
	Etylalkohol	Morská voda	0.79 mg/l
Sladkovodné usadeniny		3.6 mg/kg	-
Morské usadeniny		2.9 mg/kg	-
Pôda		0.63 mg/kg	-

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	Čerstvá voda	0.96 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l	-
	Druhotná otrava	720 mg/kg	-

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

- : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.
- : Používateľom sa odporúča, aby zväžili národné pracovné expozičné limity, alebo ekvivalentné hodnoty.

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

##### Ochrany očí/tváre

- : Používajte prostriedky pre ochranu očí, dizajnované na ochranu proti postriekaniu kvapalinou.

##### Ochrana kože

##### Ochrana rúk

- : Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

##### Rukavice

- : Rukavice na ochranu pri krátkodobom pôsobení/ošpliechaní (kratšie ako 10 minút): Nitril > 0,12 mm

Keď sa rukavice na ochranu pri ošpliechaní dostanú do kontaktu s chemikáliami, musia sa okamžite vymeniť.

Rukavice na opakované alebo predĺžené pôsobenie (preniknutie po > 240 minútach)

Ak nebezpečné zložky v 3. časti obsahujú niektoré z týchto:

aromatické rozpúšťadlá (Xylén, Toluén) alebo Alifatické rozpúšťadlá alebo minerálne oleje: 0,2 – 0,3 mm

polyvinylalkoholové (PVA) rukavice

Inak použite: > 0,3 mm butylové rukavice

Na dlhodobé pôsobenie alebo pri vyliatí/rozsypaní (preniknutie po > 480 minútach):

Ako spodné rukavice použite PE laminátové rukavice

V dôsledku mnohých podmienok (napr. teplota, abrázia) môže skutočné používanie ochranných rukavíc proti chemikáliám v praxi trvať oveľa kratšie než po dobu po preniknutí zistenú na základe testovania.

Odporúčania týkajúce sa používania tohto druhu alebo druhov rukavíc pri manipulácii s týmto produktom vychádza z informácií z týchto zdrojov: Výrobcovia rozpúšťadiel živice a European Solvents Industry Group (ESIG).

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Ochrana tela** : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje, používajte respirátor s filtrom proti časticiam, ktorý spĺňa schválené normy. Odporúčané: A2P2 (EN14387). Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

**Pred použitím tohto materiálu si prečítajte časť Možnosť (možnosti) vystavenia, ak je súčasťou konkrétneho konečného použitia, kontrolných opatrení a iných opatrení týkajúcich sa ochranných prostriedkov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.**

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Biela.
- Zápach** : Farba
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii (netestované).
- pH** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : 77°C
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Rýchlosť odparovania** : 1.6 (butyl acetát = 1)
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : LEL: 1.5% (1-Methoxy-2-propanol)  
UEL: 19% (Ethanol)
- Tlak pár** : 5.9 kPa [pri 20° C]
- Hustota pár** : 1 [Vzduch = 1]
- Relatívna hustota** : 0.97
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Rozdel'ovací koeficient: n-oktanol/voda** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota samovznietenia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota rozkladu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Viskozita** : Kinematický (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s

**Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II**

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Additive

D5V2A

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- Výbušné vlastnosti** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- Oxidačné vlastnosti** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikáť škodlivé rozkladné produkty.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

**Upozorňujeme na sekciu 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE, ako aj sekciu 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA, kde nájdete ďalšie informácie o spôsobe manipulácie s látkami a ochrane zamestnancov.**

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

**Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Dermálne	králik	13 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	6600 mg/kg	-
tetraetoxysilán	LD50 Orálne	Krysa	6270 mg/kg	-
Etylalkohol	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	7 g/kg	-
Metanol	LC50 Inhalačne Plyn.	Krysa	145000 ppm	1 hodín
	LC50 Inhalačne Plyn.	Krysa	64000 ppm	4 hodín
	LD50 Dermálne	králik	15800 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	5600 mg/kg	-

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálne	23646.87 mg/kg
Dermálne	70940.6 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	98.11 mg/l

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
1-Methoxy-2-propanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
tetraetoxysilán	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 mg	-
	Oči - Silne dráždidlo	Morča	-	2 hodín 2500 ppm	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
Etylalkohol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.066666667 minúty 100 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 UI	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	400 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 mg	-
Metanol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	40 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 mg	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Senzibilizácia

Údaje nie sú k dispozícii

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita

Údaje nie sú k dispozícii

### Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

### Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

### Teratogenita

Údaje nie sú k dispozícii

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

**Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II**

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Additive

D5V2A

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
1-Methoxy-2-propanol tetraetoxysilán	Kategória 3 Kategória 3	Nie je použiteľné. Nie je použiteľné.	Narkotické účinky Podráždenie dýchacej sústavy
Metanol 2-Metoxypropán-1-ol	Kategória 1 Kategória 3	Nie je určené Nie je použiteľné.	Nie je určené Podráždenie dýchacej sústavy

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Údaje nie sú k dispozícii			

**Aspiračná nebezpečnosť**

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Údaje nie sú k dispozícii	

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Etylalkohol	Akútny EC50 17.921 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
	Akútny EC50 2000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 25500 µg/l Morská voda	Kôrovce - Artemia franciscana - Larvy	48 hodín
	Akútny LC50 42000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	4 dni
	Chronický NOEC 4.995 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
	Chronický NOEC 100 µl/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	21 dni
Metanol	Chronický NOEC 0.375 µl/l Čerstvá voda	Ryba - Gambusia holbrooki - Larvy	12 týždne
	Akútny EC50 16.912 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
	Akútny LC50 2500000 µg/l Morská voda	Kôrovce - Crangon crangon - Dospelý	48 hodín
	Akútny LC50 3289 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín
	Akútny LC50 290 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Danio rerio - Vajíčko (oplodnená ikra)	96 hodín
	Chronický NOEC 9.96 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Údaje nie sú k dispozícii				

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Počas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Etylalkohol	-	-	Ochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
Metanol	-	<10	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
: Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)** : odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 01 11\*

**Opatrenia pri zneškodňovaní** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.




**Opatrenia pri zneškodňovaní** : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)** : obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami 15 01 10\*

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Trieda (triedy)/Označenie (označenia) nebezpečenstva pri preprave	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	No.	No.
Dodatočné informácie	<u>Zvláštne nariadenia</u> 640 (C) <u>Kód tunela</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** : Nie je použiteľné.

*K dispozícii sú popisy multimodálnej dopravy pre informačné účely a nie sú v nich uvedené veľkosti nádob. Prítomnosť opisu konkrétneho druhu dopravy (more, vzduch atď.), neznamena, že produkt je pre tento spôsob dopravy vhodne zabalený. Všetky druhy balení sa pred odoslaním musia prezrieť z hľadiska vhodnosti a či sú v súlade s platnými predpismi, za čo je výlučne zodpovedná osoba, ktorá ponúka produkt na prepravu. Osoby, ktoré nakladajú a vykladajú nebezpečný tovar, musia byť vyškolené v súvislosti so všetkými nebezpečenstvami, ktoré predstavujú dané látky, a všetkými opatreniami, ktoré treba vykonať v prípade núdzových situácií.*

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

### Iné EÚ Pravidlá

**VOC Obsah (2010/75/EU)** : 56.9 h/h  
554 g/l

### Smernica Seveso

Tento produkt sa tiež môže pridať do výpočtu na určenie, či sa na dané miesto vzťahuje smernica Seveso o veľkých nebezpečenstvách nehôd.

### Národné pravidlá (predpisy)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný  
N/A = Nie je k dispozícii

### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/830  
Direktiva Sveta 2012/18/EÚ in ustrezne spremenbe ter dopolnitve Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Smernica 2009/161/EÚ, príslušné zmeny a dodatky  
CEPE Guidelines

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu

**Úplný text skrátených H-viet** : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H301 Toxický po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.

<b>Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]</b>	: Acute Tox. 3, H301	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3
	: Acute Tox. 3, H311	AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3
	: Acute Tox. 3, H331	AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3
	: Acute Tox. 4, H332	AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4
	: Eye Dam. 1, H318	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
	: Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
	: Flam. Liq. 2, H225	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
	: Flam. Liq. 3, H226	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
	: Repr. 1B, H360D	REPRODUKČNÁ TOXICITA (Nenarodené dieťa) - Kategória 1B
	: Skin Irrit. 2, H315	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
	: STOT SE 1, H370	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1
	: STOT SE 3, H335	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3
	: STOT SE 3, H336	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3

**Dátum tlače(nia)** : 09, Feb, 2020.

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 09, Feb, 2020

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 20, Dec, 2019

: Ak nie je uvedený predchádzajúci dátum overenia, obráťte sa so žiadosťou o ďalšie informácie na dodávateľa.

**Verzia** : 6.02

**Oznámenie pre čitateľa**

*Odporúča sa, aby si každý zákazník alebo príjemca tejto Karty bezpečnostných údajov (KBÚ) starostlivo prečítal túto Kartu a podľa potreby a vhodnosti ju aj prekonzultoval s cieľom poznať a porozumieť obsahu tejto KBÚ a akémukoľvek nebezpečenstvu súvisiacemu s týmto produktom. Tieto informácie sú poskytované v dobrej viere a pokladajú sa za presné k dátumu nadobudnutia platnosti. Neposkytujú sa však žiadne záruky, výslovné ani implicitné. Informácie uvedené v tomto dokumente platia len pre dodaný produkt. Pridaním akejkoľvek látky sa môže zmeniť zloženie, nebezpečenstvá a riziká produktu. Produkty sa nesmú opakovane baliť, upravovať, či farebne meniť, pokiaľ to nebolo špecificky nariadené výrobcom, a to vrátane pričleňovania produktov neuvádzaných výrobcom, ani používania či pridávania produktov v proporciách, ktoré neboli špecifikované výrobcom. Regulačné požiadavky môžu podliehať zmenám a môžu sa líšiť v iných oblastiach a jurisdikciách. Zákazník/kupujúci/používateľ je zodpovedný za zabezpečenie konania v súlade so všetkými národnými, regionálnymi a miestnymi zákonmi. Výrobca nemá vplyv na podmienky na použitie produktu. Zákazník/kupujúci/používateľ je zodpovedný za zabezpečenie potrebných podmienok na bezpečné používanie tohto produktu. Zákazník/kupujúci/používateľ smie používať tento produkt iba na účel uvedený v príslušnej časti KBÚ podľa informácií od dodávateľa a po získaní písomných pokynov na manipuláciu od dodávateľa. Vzhľadom na šírenie zdrojov informácií, ako je KBÚ od konkrétneho výrobcu, výrobca nemôže niest' zodpovednosť za KBÚ získané z iných zdrojov.*



**Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II**

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Additive

D5V2A

**ODDIEL 16: Iné informácie**