

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 31.8.2020
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: <b>Híbková penetrácia</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Híbková penetrácia**

Látka / zmes: zmes

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

Identifikované použitia: Penetračný náter.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INVA Building Materials s.r.o.

Adresa: Bečovská 1027, 104 00 Praha – Uhřetěves, Česká republika

Telefón: +420558436175

Dodávateľ KBU: S.N.A.I.L. s.r.o.

Adresa: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, Slovenská republika

Telefón: 00421 37 6555 841-2

E-mail: [p.molnar@soudal.sk](mailto:p.molnar@soudal.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

**Výstražný piktogram:** odpadá

**Výstražné slovo:** odpadá

**Výstražné upozornenie:** odpadá

**Bezpečnostné upozornenie:** odpadá

### Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)hexahydro-1,3,5-triazín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Kategória A/h VR hraničná hodnota VOC (podľa vyhlášky MŽP SR č. 127/2011 Z.z.): 30 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 0,8 g/l

### 2.3. Iná nebezpečnosť



Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

### 3.2. Zmesi

<b>Názov zložky</b>	1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)hexahydro-1,3,5-triazín	2-aminoetanol
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,07448	0,00196
<b>CAS</b>	4719-04-4	141-43-5
<b>EC</b>	225-208-0	205-483-3
<b>Registračné č.</b>	-	-
<b>Symbol</b>		
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 %	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %
<b>Výstražné slovo</b>	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné pokyny:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

###### Pri vdýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

###### Pri kontakte s pokožkou:

Odložte postriekaný odev.

###### Pri kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (prípadne aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte.

###### Pri požití:

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade problémov vyhľadajte lekára.

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

###### Pri vdýchnutí:

Neočakávajú sa.

###### Pri kontakte s pokožkou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

###### Pri kontakte s očami:

Neočakávajú sa.

###### Pri požití:

Neočakávajú sa.

##### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôsobte okolitému požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú uvedené.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Samostatný dýchací prístroj a rukavice odolné voči chemickým látkam.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených.

Skladovacia teplota: minimálne 5°C, maximálne 40°C

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' bod 1.2.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z. a NV SR č. 33/2018 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
2-Aminoetanol	141-43-5	1	2,5	3	7,6	K

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z. a NV SR č. 33/2018 Z.z.

### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Nie je uvedené.

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### b) Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

##### Iná ochrana

Bavlnený ochranný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní nie je nutná. Pri tvorbe aerosólu použite respirátor proti aerosólom.

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	podľa odtieňu
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	7-9 (neriedené)
Bod topenia/bod tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	nehorľavý
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary [hPa]	údaj nie je k dispozícii
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

#### 9.2. Iné informácie

Hustota	1,05 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
Hraničná hodnota VOC	kategória A/h VR: 30 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	0,8 g/l

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nie je uvedené.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Zmes obsahuje v podlimitnom množstve BIT, CMIT, MIT, ktoré sú senzibilizujúce pre kožu H317. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

### **Mutagenita v zárodočných bunkách**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Toxicita pre reprodukciu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a doby expozície.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

#### **Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je uvedené.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie je uvedené.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi (špecializovanej firme). Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov, alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### **Kód druhu odpadu**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA  
NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,  
TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB

08 01 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA  
A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „O“

#### **Kód druhu odpadu pre obal**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ

MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ  
15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN**

Nie je predmetom pre ADR.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

neuvedené

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

neuvedené

**14.4. Obalová skupina**

neuvedené

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

neuvedené

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78  
a Kódexu IBC**

neuvedené

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prechavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **bod 3 - 1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)hexahydro-1,3,5-triazín; 2-aminoetanol.**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H302 Škodlivý po požití.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov:

EUH 208 Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)hexahydro-1,3,5-triazín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4  
Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B  
Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1  
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

#### Použité skratky:

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
CAS: číslo Chemical Abstract Service  
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov  
CLP: Nariadenie ES 1272/2008  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  
REACH: Nariadenie ES 1907/2006  
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
VOC: Prchavé organické látky  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
BIT: BENZISOTHIAZOLINONE, CAS 2634-33-5, EC 220-120-9  
MIT: 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, CAS 2682-20-4, EC 220-239-6  
CMIT: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one, CAS 26172-55-4, EC 247-500-7

### 16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

### 16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

### 16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

### 16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

### 16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov