

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

Strana 1 z 11  
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 1.6.2016

**1.1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.2. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:**

BELZONA 1221 (SUPER E-METAL) ZÁKLAD

**Číslo produktu:**

SN 2442

**1.3. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Identifikované použitie:**

Základ dvojzložkového systému. Pred použitím zmiešať s tvrdidlom. Rýchlo tvrdnuci opravárenský systém pre havarijné a trvalé lepenie, opravy a renovácie všetkých železných a neželezných kovov.

**Nedoporučené použitie:**

Určené iba na použitie profesionálnymi pracovníkmi.

**1.4. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ:** SLOVCEM, spol. s r.o. (distribútor)

Duklianskych hrdinov 651

901 01 Malacky

Slovensko

t.č.: 034/772 2917; 034/772 3438

email: [slovcem@slovcem.sk](mailto:slovcem@slovcem.sk)

**Výrobca:** BELZONA Polymerics Limited

Claro Road, Harrogate

North Yorkshire

HG1 4DS, England

+44 1423 567641

[sds@belzona.com](mailto:sds@belzona.com)

**1.5. Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (nonstop)

Národné toxikologické centrum (NTIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikácia zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

Strana 2 z 11  
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 1.6.2016

**Fyzikálne nebezpečenstvo:** neklasifikované

**Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie:** neklasifikované

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** neklasifikované

**Poznámka:** plné znenie H viet je v kapitole 16

## 2.2. Prvky označovania

**Výstražné piktogramy:** neklasifikované

**Signálne slovo:** -

**Výstražné upozornenia:** žiadne


**Bezpečnostné upozornenia:**

P 280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Obsahuje:** N,N-DIALKYLAMINO-DIFENYLMETÁN, 1,1',1'',1'''-ETYLÉNDINITRILO-TETRAPROPÁN-2-OL, PROPÁN-1,2-DIOL, propoxylovaný

**2.3. Iná nebezpečnosť** nie je známa

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH


N,N-DIALKYLAMINO-DIFENYLMETÁN		10 – 30 %
CAS číslo: 5285-60-9	EC číslo: 226-122-6	Registračné číslo REACH: -
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4 - H 302		
1,1',1'',1'''-ETYLÉNDINITRILOTETRAPROPÁN-2-OL		5 – 10 %
CAS číslo: 102-60-3	EC číslo: 203-041-4	Registračné číslo REACH: 01-2119552434-41

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 3 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

<b>Klasifikácia:</b> Eye Irrit. 2 - H 319	
--	--

<b>PROPÁN-1,2-DIOL, propoxylovaný</b>		<b>1 – 5 %</b>
CAS číslo: 25322-69-4	EC číslo: -	Registračné číslo REACH: -
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4 - H 302		

#### **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

###### **Všeobecne:**

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo etikety.

Pri bezvedomí nepodávajte postihnutému nič ústami.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

###### **Po inhalácii:**

Zabezpečte čerstvý vzduch. Postihnutej osobe zabezpečte teplo a klud. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Postihnutému nič nepodávajte ústami. Pri bezvedomí postihnutého uložte do stabilizovanej polohy a zabezpečte lekársku pomoc.

###### **Po kontakte s pokožkou:**

Vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom alebo použite vhodný prostriedok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** riedidlá ani rozpúšťadlá. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí (dráždenie, pálenie) vyhľadajte lekársku pomoc.

###### **Pri kontakte s očami:**

Odstráňte kontaktné šošovky. Ihneď dôkladne vyplachujte veľkým množstvom čistej čerstvej vody počas najmenej 15 minút (pri otvorených viečkach). Vyhľadajte lekársku pomoc.

###### **Po požití:**

V prípade náhodného požitia **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie. Zabezpečte klud. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 4 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

---

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** -

**4.3. Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

žiadne

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné:**

Piesok, hasiaca pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, v prípade väčšieho požiaru vodná hmla.

**Nevhodné:**

NEPOUŽÍVAŤ priamy prúd vody

### **5.2. Osobitné upozornenia vyplývajúce zo zmesi**

Pri horení vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné produkty horenia.

Vystavenie sa účinkom produktov rozkladu pri horení môže byť nebezpečné pre zdravie. Pri horení môžu vznikať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, amoniak a dym.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Uzavreté nádrže vystavené ohňu chladiť prúdom vodnej sprchy. Zabrániť úniku zvyškov hasiacich médií do kanalizácie a vodných tokov. Pri hasení používať samostatný dýchací prístroj.

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

#### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabrániť kontaktu produktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8. Zdržať sa v smere proti vetru, aby nedošlo k nadýchaniu výparov.

#### **6.1.2. Pre pohotovostný personál**

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku produktu do odtoku a kanalizácie. Pri úniku väčšieho množstva produktu do kanalizačnej siete, pri znečistení tokov alebo jazier okamžite informovať miestne úrady vodného hospodárstva.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zabrániť úniku rozliateho produktu alebo jeho zmesi s čistiacim prostriedkom do povrchových vôd, kanalizácie alebo vodných tokov.

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 5 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

Produkt pri rozliatí vhodným spôsobom zozbierať do vhodne označených nádob. Znečistené miesto posypať pieskom alebo iným inertným materiálom a zozbierať do nádob. Znečistený povrch vyčistiť vodou zmiešanou s čistiacim prostriedkom (saponátom). Vzniknutú zmes zneškodniť v zmysle platných predpisov. Tento materiál a príslušná nádoba musí byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie môžu byť v kapitole 8 a 13

### **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabrániť prístupu nepovolaným osobám. Skladovať vždy v nádobách z rovnakého materiálu ako bola pôvodná nádoba, v ktorej bol produkt dodaný.

Nádoby otvárať na dobre vetranom mieste, ak je to možné mimo priestoru použitia. Po ukončení práce produkt dobre uzavrite a udržiavajte v tesne uzavretom obale.

V pracovných a skladovacích priestoroch je zakázané jesť, piť, fajčiť.

Po manipulácii s produktom, pred jedlom, fajčením si starostlivo umyte ruky. Pri práci s produktom zabezpečte dostupnosť technických prostriedkov (prívod tečúcej vody, nádobu s vodou) pre prípadný výplach očí. Nevkladajte do vreca kontaminované pracovné predmety a náradie (napr. špachtle, aplikátory, štetce). Ak je to nevyhnutné znečistený pracovný odev vyzlečte, aby nedochádzalo ku kontaminácii povrchov a nebezpečenstvu neúmyselného kontaktu s pokožkou a očami. Čistite pravidelne ochranné oblečenie. Osobné ochranné prostriedky udržiavajte v čistote. Po práci ruky ošetríte regeneračným krémom.

#### **7.2. Podmienky na bežné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Dodržiavať bezpečnostné opatrenia uvedené na obale. Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla, zapálenia a priameho slnečného žiarenia pri teplote medzi +5°C a 30°C. Nefajčiť. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám. Skladovať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín.

Nesprávne skladovanie produktov a ich odpadov alebo ich zneškodňovanie nevhodným spôsobom môže mať za následok znečistenie životného prostredia presiaknutím do pôdy a vážne poškodenie spodných vôd, ktoré sú dôležitým zdrojom pitnej vody. Všetky prípravky musia byť bezpečne skladované na vhodne upravenom mieste, ktoré je izolované od odvodňovacieho systému a zabezpečené proti akémukoľvek úniku. Je potrebné dodržiavať princípy správneho skladovania nebezpečných látok.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) nie je známe**

### **8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 6 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

---

**Expozičné limity na pracovisku**

Vystavenie chemikáliám treba obmedziť použitím najefektívnejších a spoľahlivých opatrení, úmerných zdravotnému riziku, ktoré minimalizujú ich únik a rozptyl. Do úvahy treba brať všetky spôsoby expozície.

**8.2. Kontroly expozície**

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Možné regulačné opatrenia:

Malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby neboli prekročené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

Výber ochranných pomôcok závisí od podmienok vystavenia, spôsobu použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania.

Uvedené odporúčania slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom a sú založené na predpoklade bežného použitia produktu na stanovený účel.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri precitlivenosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa nedoporučuje styk s produktom.

**Ochrana rúk** – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prieniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrúbka  $\geq 0,35$  mm; čas prieniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prieniku  $\geq 480$  min.

Fluókaučuk –FKM: hrúbka  $\geq 0,4$  mm; čas prieniku  $\geq 480$  min.

Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať.

**Ochrana očí/tváre** – ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít

**Ochrana kože**

Ochranný pracovný oblek, resp. špeciálny ochranný overal, antistatická obuv, platená resp. pogumovaná zástera, oblečenie musí byť vyhotovené z materiálu nevyvolávajúceho statický elektrický náboj.

**Špecifické hygienické opatrenia**

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite ochranný pracovný odev a ochranné pomôcky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť zlikvidujte. Udržujte čistotu!

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

Strana 7 z 11  
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 1.6.2016

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad (produkt):	pasta
Zápach (produkt):	amínový
pH (produkt):	neaplikované
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (produkt):	> 240°C
Teplota vzplanutia (produkt):	> 160°C (metóda CC uzavretý kelímok)
Tlak pár (produkt):	< 0,13 kPa (20°C)
Hustota pár (produkt):	> 1 (vzduch = 1)
Relatívna hustota (produkt):	2,25 – 2,35 (pri 20°C)

1,1',1'',1'''-ETYLÉNDINITRILOTETRAPROPÁN-2-OL	
Teplota tavenia/oblasť topenia	nie je k dispozícii
Teplota varu	320,6°C
Teplota vzplanutia	211°C
Medze výbušnosti (obj. %)	nie je k dispozícii
Tlak pár	0,001 – 1,38 Pa (20-110°C)
Hustota	1,030 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpustnosť vo vode	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii
Viskozita	2 918 – 50 295 mPas
Rozdeľovací koef.: n-butanol/voda	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii

**Zdroj: ECHA**

### 9.2. Iné informácie žiadne

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nie je známa nebezpečná reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčaných skladovacích podmienkach je produkt stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je riziko nebezpečných reakcií pri doporučenom skladovaní a použití.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, silné kyseliny – reaguje exotermicky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri dodržaní podmienok skladovania a manipulácie sa nerozkladá.

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

Strana 8 z 11  
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 1.6.2016

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

1,1',1'',1'''-ETYLÉNDINITRILOTETRAPROPÁN-2-OL		
<b>Akútna toxicita</b>	LD50 potkan – orálna tox. = 2 890 mg/kg	<b>Zdroj: ECHA</b>
	LD50 králik – dermálna tox. = 2 000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalačná tox. = nie je k dispozícii	
<b>Dráždivosť</b>	nie je k dispozícii	
<b>Senzibilizácia</b>	nie je senzibilizujúci	
<b>Karcinogenita</b>	nie je karcinogénny	
<b>Mutagenita</b>	nie je mutagénny	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	nie je toxický pre reprodukciu	

### 11.2. Iné informácie -

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

1,1',1'',1'''-ETYLÉNDINITRILOTETRAPROPÁN-2-OL		
<b>Toxicita</b>	LC50 (4 dni) (ryby) = 4,6 g/l EC50 (48h) (bezstavovce) = 100 mg/l NOEC (3h) (mikroorganizmy) = 700 mg/l	<b>Zdroj: ECHA</b>
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	nie je k dispozícii	
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	nie je k dispozícii	
<b>Mobilita v pôde</b>	nie je k dispozícii	
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB	

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Z čistenia pomôcok, zariadení, podláh a nádob môže vzniknúť veľké množstvo odpadu. Všetky použité čistiace prostriedky sú potenciálnym zdrojom znečistenia. Voda obsahujúca čistiace prostriedky, odmasťovače a iné čistiace prípravky sa nesmie dostať do drenáží na povrchovú vodu alebo nesmie vsakovať do studní. Všetky čistiace práce na báze vody sa musia realizovať vo vyhradených priestoroch mimo povrchovej vody, musia byť izolované vhodným technickým prehradením a znečistená voda sa musí zhromažďovať a odovzdať na bezpečnú likvidáciu. Ak sa na čistenie použijú čistiace prostriedky nemiešateľné s vodou, napr. riedidlá, je nutné ich zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s platnými predpismi.



**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 9 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

Zabrániť úniku zmesi do kanalizácie, vodných tokov alebo iných miest, z ktorých by mohli kontaminovať podzemné alebo povrchové vody. Nezreagovaný produkt sa zneškodňuje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (číslo odpadu 08 04 09).

Obaly sa likvidujú vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch. Obaly používané pri preprave, ktoré neboli znečistené produktom, môžu byť znovu použité alebo recyklované. Znečistené zmiešavacie dosky, špachtle, aplikátory, štetky a zmiešavacie misky sa po vytvrdnutí môžu zneškodňovať spolu s komunálnym odpadom.

#### **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1. Číslo OSN (identifikačné číslo látky – UN)** neaplikované

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

neaplikované

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

**14.4. Obalová skupina** neaplikované

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** nevyžaduje

#### **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 obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 109/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 276/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 207/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 336/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 494/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 10 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely technického a vedeckého pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** nebolo vykonané

## **16. INÉ INFORMÁCIE**

### **Úplné znenie H výrokov z kap. 3**

H 302 Škodlivý po požití.

H 319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Pokyny pre školenie**

Osoby, ktoré s produktom manipulujú musia byť preukázateľne oboznámené s jeho nebezpečnými vlastnosťami, zásadami ochrany zdravia a životného prostredia. Musia byť oboznámení s jeho nepriaznivými účinkami na človeka a prírodu, taktiež musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci.

**Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.**

### **Posledná revízia:**

- Kapitola 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedeného produktu a zodpovedajú našim súčasným poznatkom a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu produktu a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešavaní s inými látkami.

**BELZONA 1221  
(SUPER E-METAL) ZÁKLAD**

**Strana 11 z 11**  
**Revízia: 2/SK**

**Dátum revízie: 1.6.2016**

---

Aby ste sa uistili, že táto KBÚ je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii kontaktujte spoločnosť SLOVCEM, spol. s r.o.

V dôsledku meniacej sa legislatívy a zmien v klasifikácii chemických látok obsiahnutých v produkte môže pri ďalšom revidovanom vydaní KBÚ prísť k zmene klasifikácie a označovania produktu. Preto je nutné, aby ste skontrolovali či daná KBÚ sa vzťahuje k danému produktu podľa dátumu výroby uvedenom na obale.

Zodpovednosťou užívateľa je presvedčiť sa o vhodnosti použitia výrobku pre daný účel. Ak užívateľ mení balenie produktu je jeho zodpovednosťou presvedčiť sa či bol výrobok v novom obale označený v súlade s klasifikáciou a označením v KBÚ platnou pre daný výrobok.

Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu.

Za dodržovanie národnej legislatívy zodpovedá odberateľ.