

**BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO**

Strana 1 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

1.1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLO NOSTI/PODNIKU

1.2. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

BELZONA 2211 (MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

íslo produktu:

SN 2778

1.3. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporú ajú

Identifikované použitie:

Tvrdidlo do dvojzložkového systému. Pred použitím zmieza so základom. Univerzálny renovačný systém pre opravu a obnovu gumených astí. Nanáza dodaným umelohmotným aplikátorom alebo zpatchou.

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. : 034/772 2917; 034/772 3438

email: slovcem@slovcem.sk

Výrobca: BELZONA Polymerics Limited

Claro Road, Harrogate

North Yorkshire

HG1 4DS, England

+44 1423 567641

sds@belzona.com

1.5. Núdzové telefónne íslo

+421 2 5477 4166 (nonstop)

Národné toxikologické centrum (NTIC)

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPE NOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) . 1272/2008

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 2 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

Fyzikálne nebezpe enstvo: Neklasifikované

Nebezpe enstvo pre udské zdravie:

drá0divý pre o i 2 . H 319

toxický pre zpecifický cie ový orgán (opakovaná toxicita) 2 . H 373

Nebezpe enstvo pre ýivotné prostredie:

Nebezpe nos pre ýivotné prostredie akútna 1 - H 410

Poznámka: plné znenie H viet je v kapitole 16

2.2. Prvky ozna ovania

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo: pozor

Výstražné upozornenia:

H 319 - Spôsobuje vá0ne podrá0denie o í.

H 373 - Mô0e spôsobi pozkodenie orgánov (pankriasu pri prehltnutí)

H 410 - Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

Bezpe nostné upozornenia:

P 273 - Zabrá te uvo nenu do ýivotného prostredia.

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

P 501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi..

Obsahuje: 2,2-DIMETYL-3H-1-BENZOFURÁN-7-AMÍN, PROPÁN-1,2-DIOL, propoxylovaný, AMÍNY, N- TALOVÉ ALKYL TRIMETYL DI-, OLEÁT



2.3. Iná nebezpe nos nie je známa

3. ZLOPENIE/INFORMÁCIE O ZLOPKÁCH

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 3 z 12
Revízia: 2/SK


Dátum revízie: 30.4.2016

2,2-DIMETYL-3H-1-BENZOFURÁN-7-AMÍN		10 Ě 30 %
CAS íslo: 68479-98-1	EC íslo: 270-877-4	Registra né íslo REACH: 01-2119486805-25
Klasifikácia: Acute Tox. 4 - H 302 Acute Tox. 4 - H 312 Eye Irrit. 2 - H 319 STOT RE 2 - H 373 Aquatic Acute 1 - H 400 (M faktor (Acute) = 1) Aquatic Chronic 1 - H 410 (M faktor (Chronic) = 1)		
PROPÁN-1,2-DIOL, propoxylovaný		5 Ě 10 %
CAS íslo: 25322-69-4	EC íslo: -	Registra né íslo REACH: -
Klasifikácia: Acute Tox. 4 - H 302		
AMÍNY, N- TALOVÉ ALKYL TRIMETYL DI-, OLEÁT		< 1 %
CAS íslo: 61791-53-5	EC íslo: 263-186-4	Registra né íslo REACH: -

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 4 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

<p>Klasifikácia: Skin Corr. 1B - H 314 Eye Dam. 1 - H 318 Aquatic Acute 1 - H 400 (M faktor (Acute) = 1)</p>	
---	--

Úplne znenie H viet je v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Výeobecne:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyh adajte lekársku pomoc a lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpe nostných údajov alebo etikety.

Pri bezvedomí nepodávajte postihnutému ni ústami.

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

Po inhalácii:

Zabezpe te erstvý vzduch. Postihnutej osobe zabezpe te teplo a k ud. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Postihnutému ni nepodávajte ústami. Pri bezvedomí postihnutého ulo0te do stabilizovanej polohy a zabezpe te lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Vyzle te kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom alebo pou0ite vhodný prostriedok na istenie poko0ky. NEPOUŽÍVAJTE riedidlá ani rozpú adlá. V prípade pretrvávajúcich a0kostí (drá0denie, pálenie) vyh adajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s o ami:

Odstrá te kontaktné zozovky. Ihne dôkladne vyplachujte ve kým množstvom istej erstvej vody po as najmenej 15 minút (pri otvorených vie kach). Vyh adajte lekársku pomoc.

Po požití:

V prípade náhodného po0itia NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zabezpe te k ud. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyh adajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou môže spôsobi jej podrá0denie. Kontakt s o ami môže spôsobova podrá0denie.

4.3. Údaje o akejko vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oýetrenia

Lekárske odporu enie: Kontakt s pokožkou predstavuje nebezpe enstvo.

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 5 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

5. PROTIPOĽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné:

Piesok, hasiaca pena, oxid uhli itý, hasiaci prázok, v prípade vä zieho po0iaru vodná hmla.

Nevhodné:

NEPOUŽÍVA priamy prúd vody

5.2. Osobitné upozornenia vyplývajúce zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierny dym, ktorý obsahuje nebezpe né produkty horenia.

Vystavenie sa ú inkom produktov rozkladu pri horení mô0e by nebezpe né pre zdravie. Pri horení mô0u vzniká oxid uho natý, oxid uhli itý, oxidy dusíka, amoniak a dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Uzavreté nádr0e vystavené oh u chladí prúdom vodnej sprchy. Zabráni úniku zvyzkov hasiacich médií do kanalizácie a vodných tokov. Pri hasení pou0íva samostatný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVO NENÍ

6.1. Osobné bezpe nostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráni kontaktu s pokožkou a o ami.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Zabráni kontaktu s pokožkou a o ami. Pou0íva osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8.

6.2. Bezpe nostné opatrenia pre ýivotné prostredie

Zabráni úniku produktu do odtoku a kanalizácie. Pri úniku vä zieho mno0stva produktu do kanaliza nej siete, pri zne istení tokov alebo jazier okam0ite informova miestne úrady vodného hospodárstva.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie ýíreniu a istenie

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

Produkt pri rozliatí vhodným spôsobom zozbiera do vhodne ozna ených nádob. Zne istené miesto posypa pieskom alebo iným inertným materiálom a zozbiera do nádob.

Zne istený povrch vy istí vodou zmiezanou s istiacim prostriedkom (saponátom). Vzniknutú zmes zneškodni v zmysle platných predpisov. Tento materiál a príslušná nádoba musí by zlikvidované ako nebezpe ný odpad.

6.4. Odkaz na iné oddiely

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 6 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

alzie informácie mô0u by v kapitole 8 a 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpe nostné opatrenia na bezpe né zaobchádzanie

Zabezpe i prekro eniu medzných hodnôt koncentrácie v ovzduzí, ktoré sú uvedené v kap. 8. Zabráni prístupu nepovolaným osobám. Minimalizova po et pracovníkov prichádzajúcich do styku s produktom a d0ku ich expozície. Skladova v0dy v nádobách z rovnakého materiálu ako bola pôvodná nádoba, v ktorej bol produkt dodaný.

Po as prepravy alebo pri dlhom skladovaní sa mô0u hromadi výpary vo vrchných astiach nádob. Preto pri otváraní nádob zabrá te nadýchaniu výparov. Nádoby otvára na dobre vetranom mieste, ak je to mo0né mimo priestoru pou0itia. Po ukon ení práce produkt dobre uzavrite a udr0ujte v tesne uzavretom obale.

V pracovných a skladovacích priestoroch je zakázané jes , pi , faj i .

Po manipulácii s produktom, pred jedlom, faj ením si starostlivo umyte ruky. Pri práci s produktom zabezpe te dostupnos technických prostriedkov (prívod te úcej vody, nádobu s vodou) pre prípadný výplach o í. Nevkladajte do vreca kontaminované pracovné predmety a náradie (napr. zpatchle, aplikátory, ztetce). Ak je to nevyhnutné zne istený pracovný odev vyzle te, aby nedochádzalo ku kontaminácii povrchov a nebezpe enstvu neúmyselného kontaktu s poko0kou a o ami. istite pravidelne ochranné oble enie. Osobné ochranné prostriedky udr0ujte v istote. Po práci ruky ozetrite regenera ným krémom.

7.2. Podmienky na bejné skladovanie vrátane akejko vek nekompatibility

Dodr0iava bezpe nostné opatrenia uvedené na obale. Skladova na suchom, dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla, zapálenia a priameho slne ného 0iarenia pri teplote medzi +5°C a 30°C. Nefaj i . Zabráni prístupu nepovolaným osobám. Skladova oddelene od oxida ných inidiel a silných kyselín.

Nesprávne skladovanie produktov a ich odpadov alebo ich znezkod ovanie nevhodným spôsobom mô0e ma za následok zne istenie 0ivotného prostredia presiaknutím do pôdy a váOne pozkodenie spodných v0d, ktoré sú dôle0itým zdrojom pitnej vody. Vzetky prípravky musia by bezpe ne skladované na vhodne upravenom mieste, ktoré je izolované od odvod ovacieho systému a zabezpe ené proti akémuko vek úniku. Je potrebné dodr0iava princípy správneho skladovania nebezpe ných látok.

7.3. üpecifické kone né poujtie(-ia) nie ú známe

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozi né limity na pracovisku

Neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené najvyzzie prípustné expozi né limity (NPEL).

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpe enie

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 7 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisie na podmienkach možného kontaktu.
Možné regulačné opatrenia:
Malo by by zabezpečené primerané vetranie.

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 bezpečného použitia produktu na stanovený účel.

Ochrana dýchacích ciest

Ak mechanická regulácia nezaistí koncentráciu zneisujúcich látok v ovzduší na požadovanej úrovni pre ochranu zdravia pracovníkov je vhodné použiť ochranu dýchacích ciest, ktorá vyhovuje požiadavkám EN 136 (celoobličejová maska) alebo EN 140 (polomaska), v kombinácii s filtrom proti organickému/anorganickému výparom, kyslým plynom a pavku. Ak je pravdepodobné, že prostredie aplikácie bude kontaminované zvýšenou koncentráciou prachu, je nutné použiť vysoko účinný prachový filter (P3) v kombinácii s vyzie uvedeným. Je potrebné, aby kukla bola správne zapojená a filter sa vymieal pod a pokynov výrobcu.

Pri precitlivosti 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 ~ 0,5 mm; čas prieniku ~ 480 min.

Nitrilkaukuk . NBR: hrúbka ~ 0,35 mm; čas prieniku ~ 480 min.

Butylkaukuk . IIR: hrúbka ~ 0,5 mm; čas prieniku ~ 480 min.

Fluókaukuk . FKM: hrúbka ~ 0,4 mm; čas prieniku ~ 480 min.

Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať .

Ochrana očí/tváre . ochranné okuliare alebo bezpečnostný ztít

Ochrana kože

Ochranný pracovný oblek, resp. zpeciálny ochranný overal, antistatická obuv, platená resp. pogumovaná zástera, oblečenie musí by 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. Zneistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť zlikvidujte. Udržujte čistotu!

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 8 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzh ad (produkt):	pasta
Zápach (produkt):	typický pre druh
pH (produkt):	nestanovené
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah (produkt):	> 250°C (760 mm Hg)
Teplota vzplanutia (produkt):	> 100°C (metóda CC uzavretý kelímok)
Tlak pár (produkt):	nie je k dispozícii
Hustota pár (produkt):	> 1 (vzduch = 1)
Relatívna hustota (produkt):	1,38 . 1,48 (pri 20°C)

2,2-DIMETYL-3H-1-BENZOFURÁN-7-AMÍN		
Teplota tavenia/oblas topenia	-45,15 - -6°C (101,325 kPa)	Zdroj: ECHA
Teplota varu	308,3°C (102,125 kPa)	
Teplota vzplanutia	156°C	
Medze výbuznosti (obj. %)	nie je k dispozícii	
Tlak pár	0,001-32,4 Pa (20-35°C)	
Hustota	nie je k dispozícii	
Rozpustnos vo vode	nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	420 . 440°C	
Viskozita	44,5-286 mPas	
Rozde ovací koef.: n-butanol/voda	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
Oxida né vlastnosti	nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie Oiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie je známa nebezpe ná reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Pri odporú aných skladovacích podmienkach je produkt stabilný

10.3. Možnos nebezpe ných reakcií

Nie je riziko nebezpe ných reakcií pri doporu enom skladovaní a použití.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnú

Nie sú známe

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxida né inidlá, silné kyseliny . reaguje exotermicky

10.6. Nebezpe né produkty rozkladu

Pri dodr0aní podmienok skladovania a manipulácie sa nerozkladá.

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 9 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických ú inkoch

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

2,2-DIMETYL-3H-1-BENZOFURÁN-7-AMÍN		
Akútna toxicita	LD50 potkan . orálna tox. = 50 - 500 mg/kg	Zdroj: ECHA
	LD50 potkan . dermálna tox. = 2 000 mg/kg	
	LC50 potkan . inhala ná tox. = nie je k dispozícii	
Dráždivos	nie je k dispozícii	
Senzibilizácia	Nie je senzibilizujúci	
Karcinogenita	Nie je karcinogénny	
Mutagenita	Nie je mutagénny	
Reproduk ná toxicita	Nie je toxický pre reprodukciu	

11.2. Iné informácie

Koncentrácia výparov prevyšujúca doporu enú hranicu expozície drá0di o i a dýchacie cesty, môžu spôsobi bolesti hlavy, závrate, výpary sú anestetické a môžu vyvola alzie ne0iadúce ú inky na centrálny nervový systém.

Kontakt s pokožkou predstavuje riziko.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

2,2-DIMETYL-3H-1-BENZOFURÁN-7-AMÍN		
Toxicita	LC50 (48h) (ryby) = 200 mg/l EC50 (48h) (bezstavovce) = 500 µg/l EC50 (24h) (mikroorganizmy) = 170 mg/l	Zdroj: ECHA
Perzistencia a degradovate nos	Nie je k dispozícii	
Bioakumula ný potenciál	Nie je k dispozícii	
Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Látka sa nepova0uje za PBT alebo vPvB	

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 10 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

13. OPATRENIA PRI ZNEÜKOD OVANÍ

Z istenia pomôcok, zariadení, podláh a nádob môže vzniknú ve ké množstvo odpadu. Všetky použité istiace prostriedky sú potenciálnym zdrojom zne istenia. Voda obsahujúca istiace prostriedky, odmas ova e a iné istiace prípravky sa nesmie dosta do drenáóí na povrchovú vodu alebo nesmie vsakova do studní. Všetky istiace práce na báze vody sa musia realizova vo vyhradených priestoroch mimo povrchovej vody, musia by izolované vhodným technickým prehradením a zne istená voda sa musí zhroma0 ova a odovzda na bezpečnú likvidáciu. Ak sa na istenie používajú istiace prostriedky nemiezate né s vodou, napr. riedidlá, je nutné ich zlikvidova bezpečným spôsobom v súlade s platnými predpismi. Zabráni úniku zmesi do kanalizácie, vodných tokov alebo iných miest, z ktorých by mohli kontaminova podzemné alebo povrchové vody. Nezareagovaný produkt sa zneškod uje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (íslo odpadu 08 04 09). Obaly sa likvidujú vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch. Obaly používané pri preprave, ktoré neboli zne istené produktom, môžu by znovu použité alebo recyklované. Prázdne zne istené obaly sa likvidujú ako nebezpečný odpad (íslo odpadu 15 01 10). Zne istené zmiešavacie dosky, zpatchle, aplikátory, ztetky a zmiešavacie misky sa po vytvrdnutí môžu zneškod ova spolu s komunálnym odpadom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. íslo OSN (identifika né íslo látky Ě UN) 3082

14.2. Správne expedi né ozna enie OSN

LÁTKY OHRIZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N., (obsahujúce 2,2-dimetyl-3H-1-benzofurán-7-amín zmes)

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka zne is ujúca more: požiadavky sa budú lízi pod a obsahu nebezpečného produktu.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívate a

Prepravná klasifikácia: Požiadavky na ozna ovanie a balenie sa lízia v závislosti od obalu a ve kosti nákladu. Musí podlieha v sú asnosti platným predpisom.

Preprava v rámci prevádzky: Prepravova v uzavretých nádobách, ktoré sú bezpečne zaistené. Zabezpe i, aby osoby, ktoré prepravujú produkt, aby boli oboznámené s innos ami pre prípad núdze, havárie alebo úniku.

15. REGULA NÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 11 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

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

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

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

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

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

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady . 1272/2008 o klasifikácii, ozna ovaní a balení látok a zmesí.

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

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

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

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

Vyhláska MŽP SR . 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, ozna ovanie ich obalov a po iadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlú enín pri pou iovaní organických rozpú z adiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie komisie (EÚ) . 286/2011, ktorým sa na ú ely technického a vedeckého pokroku mení a dop a nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikácii, ozna ovaní 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 cie om prispôbi ich nariadeniu (ES) . 1272/2008 o klasifikácii, ozna ovaní a balení látok a zmesí.

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpe nosti nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

BELZONA 2211
(MP HI-BUILD ELASTOMER) TVRDIDLO

Strana 12 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 30.4.2016

Úplné znenie H výrokov z kap. 3

- H 302 Ěkodlivý po po0ití.
- H 312 Ěkodlivý pri kontakte s poko0kou.
- H 314 Spôsobuje vá0ne poleptanie ko0e a pozkodenie o í.
- H 318 Spôsobuje vá0ne pozkodenie o í.
- H 319 Spôsobuje vá0ne podrá0denie o í.
- H 373 Mô0e spôsobi pozkodenie orgánov (pankriasu pri prehltnutí)
- H 400 Ve mi toxický pre vodné organizmy.
- H 410 Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
- H 411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

Pokyny pre ýkolenie

Osoby, ktoré s produktom manipulujú musia by preukázate ne oboznámené s jeho nebezpe nými vlastnos ami, zásadami ochrany zdravia a 0ivotného prostredia. Musia by oboznámení s jeho nepriaznivými ú inkami na loveka a prírodu, taktie0 musia by oboznámení so zásadami prvej pomoci.

Táto verzia KBÚ nahrádza výetky predchádzajúce verzie.

Posledná revízia:

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

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpe nostných údajov sa týkajú uvedeného produktu a zodpovedajú nazim sú asným poznatkom a skúsenostiam a nemusia by vy erpávajúce. Nenahrádzajú kvalitatívnu zpecifikáciu produktu a nemusia plati u0 pri alzom jeho zmiezavaní s inými látkami.

Aby ste sa uistili, 0e táto KBÚ je poslednou dostupnou verzou, 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 mô0e pri alzom revidovanom vydaní KBÚ pris k zmene klasifikácie a ozna ovanie produktu. Preto je nutné, aby ste skontrolovali i daná KBÚ sa vz ahuje k danému produktu pod a dátumu výroby uvedenom na obale.

Zodpovednos ou u0ívate a je presved i sa o vhodnosti pou0itia výrobku pre daný ú el. Ak u0ívate mení balenie produktu je jeho zodpovednos ou presved i sa i bol výrobok v novom obale ozna ený v súlade s klasifikáciou a ozna ením v KBÚ platnou pre daný výrobok.

Vzetkým, ktorí budú s výrobkom manipulova alebo ho pou0íva , musia by oznámené prísluzné varovania a postupy pre bezpe nú manipuláciu.

Za dodr0ovanie národnej legislatívy zodpovedá odberate .