

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 1 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

1.1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLO NOSTI/PODNIKU

1.2. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Íslo produktu:

SN 2637

1.3. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporú ajú **Identifikované použitie:**

Základ dvojzložkového systému. Pred použitím zmieša s tvrdidlom. Renovačný systém pre obnovu kovov poškodených koróziou a eróziou. Nanáša sa dodaným umelohmotným aplikátorom alebo zpačkou.

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 číslo

+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

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 2 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) . 1272/2008

Fyzikálne nebezpe enstvo: Neklasifikované

Nebezpe enstvo pre udské zdravie:

drá0divý pre ko0u 2 . H 315

podrá0denie o í 2 . H 319

ko0ná senzibilizácia 1 . H 317

Nebezpe enstvo pre ýivotné prostredie:

Nebezpe nos pre vodné prostredie chronická 2 . H 411

Poznámka: plné znenie H viet je v kapitole 16

2.2. Prvky ozna ovania

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo: pozor

Výstražné upozornenia:

H 315 - Drá0di ko0u.

H 317 - Mô0e vyvola alergickú ko0nú reakciu.

H 319 - Spôsobuje vá0ne podrá0denie o í.

H 411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

Bezpe nostné upozornenia:

P 273 - Zabrá te uvo neni do 0ivotného prostredia.

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

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

Obsahuje: BISFENOL A-EPICHLORHYDRIN, EPOXY FENOL NOVOLAK ŽIVICA


2.3. Iná nebezpe nos nie je známa


3. ZLOPENIE/INFORMÁCIE O ZLOPKÁCH

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 3 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

BISFENOL A-EPICHLORHYDRIN		10 Ě 30 %
CAS íslo: 25068-38-6	EC íslo: 500-033-5	Registra né íslo REACH: 01-2119456619-26
Klasifikácia: Skin Irrit. 2 - H 315 Eye Irrit. 2 - H 319 Skin Sens. 1 - H 317 Aquatic Chronic 2 - H 411		

EPOXY FENOL NOVOLAK pIVICA		10 Ě 30 %
CAS íslo: 28064-14-4	EC íslo: 608-164-0	Registra né íslo REACH: -
Klasifikácia: kin Irrit. 2 - H 315 Eye Irrit. 2 - H 319 Skin Sens. 1 - H 317 Aquatic Chronic 2 - H 411		

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 kud. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Postihnutému ni nepodávajte ústami. Pri bezvedomí postihnutého ulošte do stabilizovanej polohy a zabezpe te lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 4 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

Vyzle te kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom alebo použite vhodný prostriedok na istenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE riedidlá ani rozpúzdla. 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. Okam0ite vyh adajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené

Výsledkom expozície výparmi mô0e by podrá0denie slizníc a dýchacieho systému, v a0kých prípadoch a0 ich poleptanie. Nízke koncentrácie výparov mnohých amínov mô0u spôsobova poruchy videnia. Symptómy mô0u by oneskorené. Neúmyselné po0itie malých množstiev produktu mô0e spôsobi podrá0denie alebo poleptanie ústnej dutiny, hrtanu alebo 0alúdka.

Kontakt s pokožkou alebo 0ivými tkanivami mô0e spôsobi ich poleptanie, v a0kých prípadoch úplnú deztrukciu tkanív. Kontakt s o ami mô0e spôsobova vá0ne podrá0denie s poškodením rohovky, následkom oho mô0e prís k trvalému poškodeniu zraku.

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

Lekárske odporu enie: Kontakt s pokožkou predstavuje nebezpe enstvo. Osoby s precitlivenou pokožkou by mali dochádza do styku s týmto produktom iba pod zdravotným dohadom.

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 používa samostatný dýchací prístroj.

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 5 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVO NENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iných ako pohotovostný personál

Zabráni kontaktu produktu s pokožkou a očiami. Používa osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8. Zdržiava sa v smere proti vetru, aby nedošlo k nadýchaniu výparov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Odstráni zdroje zapálenia a vyvetra zasiahnuté priestory. Zabezpečí evakuáciu personálu, ktorý nie je nevyhnutne potrebný, z ohrozených priestorov. Zabráni kontaktu s pokožkou a očiami. Používa osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie úniku a zneistenie

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 označených nádob. Zneistené miesto posypa pieskom alebo iným inertným materiálom a zozbiera do nádob.

Zneistený povrch vyčistiť vodou zmiešanou s istiacim prostriedkom (saponátom). Vzniknutú zmes zneškodni 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

Zabezpečí prekroenie medzných hodnôt koncentrácie v ovzduší, ktoré sú uvedené v kap. 8. Zabráni prístupu nepovolánym osobám. Minimalizovať počet pracovníkov prichádzajúcich do styku s produktom a dĺžku ich expozície. Skladovať nádoby v nádobách z rovnakého materiálu ako bola pôvodná nádoba, v ktorej bol produkt dodaný.

Počas prepravy alebo pri dlhšom skladovaní sa môžu hromadiť výpary vo vrchných častiach nádob. Preto pri otvorení nádob zabrániť nadýchaniu výparov. Nádoby otvárať na dobre vetranom mieste, ak je to možné mimo priestoru použitia. Po ukončení práce produkt dobre uzavrieť a udržať 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 zabezpečiť dostupnosť technických prostriedkov (prívod teplej vody, nádobu

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 6 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

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 pokoOkou a o ami. istite pravidelne ochranné oble enie. Osobné ochranné prostriedky udrúajte v istote. Po práci ruky ozetrite regenera ným krémom.

7.2. Podmienky na beýné skladovanie vrátane akejko vek nekompatibility

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

Nesprávne skladovanie produktov a ich odpadov alebo ich znezkod ovanie nevhodným spôsobom môe ma za následok zne istenie úivotného prostredia presiaknutím do pôdy a váOne pozkodenie spodných vôd, ktoré sú dôleúitým 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 dodrúiaa princípy správneho skladovania nebezpe ných látok.

7.3. úpecifické kone né pouýtie(-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

Stupe ochrany a typ nutnej regulácie bude závisie na podmienkach moúného kontaktu. Moúné regula né opatrenia:

Malo by by zabezpe ené primerané vetranie, aby neboli prekro ené najvyzzie prípustné expozi né limity chemických faktorov v pracovnom ovzduzí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Výber ochranných pomôcok závisí od podmienok vystavenia, spôsobu pouúitia, manipulácie, koncentrácie a pouúitého vetrania.

Uvedené odporú ania slúúia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom a sú zaloúené na predpoklade beúného pouúitia produktu na stanovený ú el.

Ochrana dýchacích ciest

Ak mechanická regulácia nezaistí koncentráciu zne is ujúcich látok v ovzduzí na poúadovanej úrovni pre ochranu zdravia pracovníkov je vhodné pouúi ochranu dýchacích

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 7 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

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 vyššie uvedeným. Je potrebné, aby kukla bola správne zapojená a filter sa vymieňa podľa pokynov výrobcu.

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 \approx 0,5 mm; čas prieniku \approx 480 min.

Nitrilkaučuk . NBR: hrúbka \approx 0,35 mm; čas prieniku \approx 480 min.

Butylkaučuk . IIR: hrúbka \approx 0,5 mm; čas prieniku \approx 480 min.

Fluórkaučuk . FKM: hrúbka \approx 0,4 mm; čas prieniku \approx 480 min.

Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať .

Ochrana očí/tváre . ochranné okuliare alebo bezpečnostný ztít

Ochrana kože

Ochranný pracovný oblek, resp. špeciálny ochranný overal, antistatická obuv, platená resp. pogumovaná zásterka, 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!

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (produkt): pasta

Zápach (produkt): epoxidový

pH (produkt): neaplikované

Požiadavky na teplotu varu a destilácie (produkt): > 200°C (760 mmHg)

Teplota vzplanutia (produkt): > 170°C (metóda CC uzavretý kelímok)

Tlak páry (produkt): nestanovený

Hustota páry (produkt): > 1 (vzduch = 1)

Relatívna hustota (produkt): 2,65 . 2,75 (pri 20°C)

BISFENOL A-EPICHLORHYDRIN

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 8 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

Teplota tavenia/oblas topenia	-16°C (101,3 kPa)	Zdroj: ECHA
Teplota varu	nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	264-268°C (102-102,89 kPa)	
Medze výbuznosti (obj. %)	nie je výbuzný	
Tlak pár	0 Pa (25°C)	
Hustota	1,15-1,17 g/cm ³ (25°C)	
Rozpustnos vo vode	5,4 . 8,4 mg/l (20°C)	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	
Viskozita	10 - 12 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.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických ú inkoch

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

BISFENOL A-EPICHLORHYDRIN		
Akútna toxicita	LD50 potkan . orálna tox. = 2 000-15 000 mg/kg	Zdroj: ECHA
	LD50 potkan . dermálna tox. = 2 000 mg/kg	
	LC0 potkan (5h). inhala ná tox. = 0 ppm	
Dráždivos	nie je k dispozícii	
Senzibilizácia	nie je senzibilizujúci	

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 9 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

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, mô0e spôsobi bolesti hlavy, závrate, výpary sú anestetické a mô0u vyvola alzie ne0iadúce ú inky na centrálny nervový systém.
Kontakt s poko0kou predstavuje nebezpe enstvo.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

BISFENOL A-EPICHLORHYDRIN		
Toxicita	LC50 (4dni) (ryby) = 1,2 . 3,6 mg/l EC50 (48h) (bezstavovce) = 1,1 . 2,8 mg/l IC50 (3h) (mikroorganizmy) = 100 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	

13. OPATRENIA PRI ZNEÜKOD OVANÍ

Z istenia pomôcok, zariadení, podláh a nádob mô0e vzniknú ve ké množstvo odpadu. Všetky pou0ité istiace prostriedky sú potenciálnym zdrojom zne istenia. Voda obsahujúca istiace prostriedky, odmas ova e a iné istiace prípravky sa nesmie dosta do drená0í 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 pou0ijú 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).

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 10 z 12
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

Obaly sa likvidujú vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch. Obaly používané pri preprave, ktoré neboli zneistené produktom, môžu byť znovu použité alebo recyklované. Prázdne zneistené obaly sa likvidujú ako nebezpečný odpad (číslo odpadu 15 01 10). Zneistené zmiešavacie dosky, zpatchle, aplikátory, ztетки a zmiešavacie misky sa po vytvrdnutí môžu zneškodovať spolu s komunálnym odpadom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. číslo OSN (identifikačné číslo látky EUN) 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. obsahujúce epoxidovú živicu

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka zneisujúca more: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Prepravná klasifikácia: Požiadavky na označovanie a balenie sa líšia v závislosti od obalu a veľkosti nákladu. Musí podliehať v súľasnosti platným predpisom.

Preprava v rámci prevádzky: Prepravovať v uzavretých nádobách, ktoré sú bezpečne zaistené. Zabezpečiť, aby osoby, ktoré prepravujú produkt, aby boli oboznámené s nebezpečenstvomami pre prípad núdze, havárie alebo úniku.

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) . 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 . 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady . 1907/2006.

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

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

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

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

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

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

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 11 z 12

Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady . 1272/2008 o klasifikácii, oznaovaní 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.

Vyhlázka MŽP SR . 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, oznaovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlú enín pri používaní organických rozpú 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, oznaovaní 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 prispôsobí ich nariadeniu (ES) . 1272/2008 o klasifikácii, oznaovaní a balení látok a zmesí.

Zákon . 261/2002 Z.z. o prevencii závaŇných 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

Úplné znenie H výrokov z kap. 3

H 315 DráŇdi koŇu.

H 317 MôŇe vyvola alergickú reakciu.

H 319 Spôsobuje váŇne podráŇdenie o í.

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 Ňivotného prostredia. Musia by oboznámení s jeho nepriaznivými ú inkami na loveka a prírodu, taktieŇ musia by oboznámení so zásadami prvej pomoci.

Táto verzia KBÚ nahrádza v ýetky predchádzajúce verzie.

Posledná revízia:

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

BELZONA 1311 (CERAMIC R-METAL) ZÁKLAD

Strana 12 z 12

Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 4.5.2016

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 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 mô0e pri alzom revidovanom vydaní KBÚ pris k zmene klasifikácie a ozna ovania produktu. Preto je nutné, aby ste skontrolovali i daná KBÚ sa vz ahuje k danému produktu pod a dátumu výroby uvedenom na obale.

Zodpovednosťou u0ivate a je presved i sa o vhodnosti pou0itia výrobku pre daný ú el. Ak u0ivate mení balenie produktu je jeho zodpovednosťou presved i sa i bol výrobok v novom obale ozna ený v súlade s klasifikáciou a ozna ením v KBÚ platnou pre daný výrobok.

Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulova alebo ho pou0íva , musia by oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu.

Za dodr0ovanie národnej legislatívy zodpovedá odberateľ .