

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 1 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

1.1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.2. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Číslo produktu:

SN 2783

1.3. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitie:

Základ dvojzložkového systému. Pred použitím zmiešať s tvrdidlom. Systém pre vysokoteplotné zariadenia pracujúce s vodou, vodnými roztokmi a uhl'ovodíkmi.

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

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 NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Fyzikálne nebezpečenstvo: Neklasifikované

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 2 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie:

dráždivý pre kožu 2 - H 315
kožná senzibilizácia 1 – H 317
vážne poškodenie očí 1 - H 318

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronická 3 - H 412

Poznámka: plné znenie H viet je v kapitole 16

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo: nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H 315 - Dráždi kožu.
H 317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H 318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P 273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P 280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P 305+P 351+P 338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P 313 - Vyhľadajte lekársku pomoc.
P 501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: EPOXY FENOL NOVOLAK ŽIVICA, GLYCIDOXYPROPYLTRIMETOXYSILÁN, BISFENOL F-EPOXIDOVÁ ŽIVICA

2.3. Iná nebezpečnosť




BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 3 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

Podľa informácií od našich dodávateľov nie sú do tohto výrobku pridávané PBT ani vPvB.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

EPOXY FENOL NOVOLAK ŽIVICA		10 – 30 %
CAS číslo: 28064-14-4	EC číslo: 608-164-0	Registračné číslo REACH: -
Klasifikácia: kin Irrit. 2 - H 315 Eye Irrit. 2 - H 319 Skin Sens. 1 - H 317 Aquatic Chronic 2 - H 411		
GLYCIDOXYPROPYLTRIMETOXYSILÁN		< 5 %
CAS číslo: 2530-83-8	EC číslo: 219-784-2	Registračné číslo REACH: 01-2119513212-58
Klasifikácia: Eye Dam. 1 - H 318		
BISFENOL F-EPOXIDOVÁ ŽIVICA		1 – 5 %
CAS číslo: 9003-36-5	EC číslo: 500-006-8	Registračné číslo REACH: 01-2119454392-40
Klasifikácia: Skin Irrit. 2 - H 315 Eye Irrit. 2 - H 319 Skin Sens. 1 - H 317 Aquatic Chronic 2 - H 411		

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 4 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

Úplne znenie H viet je v kapitole 16

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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Kontakt s očami môže spôsobovať podráždenie.

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

Lekárske odporúčenie: Kontakt s pokožkou predstavuje nebezpečenstvo.

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.

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 5 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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 chladieť 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 s pokožkou a očami.

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.

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

Zabezpečiť prekročeniu medzných hodnôt koncentrácie v ovzduší, ktoré sú uvedené v kap. 8. Zabrániť prístupu nepovolánym osobám. Minimalizovať počet pracovníkov prichádzajúcich do styku s produktom a dĺžku ich expozície. Skladovať vždy 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 otváraní nádob zabráňte nadýchaniu výparov. Nádoby otvárať na dobre

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 6 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

vetranom mieste, ak je to možné mimo priestoru použitia. Po ukončení práce produkt dobre uzavrite a udržiajte 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 udržiajte 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 nepovolánym 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 ú známe

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

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

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu.

Možné regulačné opatrenia:

Malo by byť zabezpečené primerané vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

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

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 7 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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

Ak mechanická regulácia nezaistí koncentráciu znečisťujúcich látok v ovzduší na požadovanej úrovni pre ochranu zdravia pracovníkov je vhodné použiť ochranu dýchacích ciest, ktorá vyhovuje požiadavkám EN 136 (celoobličajová maska) alebo EN 140 (polomaska), v kombinácii s filtrom proti organickým/anorganickým výparom, kyslým plynom a čpavku. 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 vymieňal 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 $\geq 0,5$ mm; čas prieniku ≥ 480 min.

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

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

Fluókaučuk –FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prieniku ≥ 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!

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (produkt): kvapalina

Zápach (produkt): epoxidový

pH (produkt): nestanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (produkt): $> 200^{\circ}\text{C}$ (760 mm Hg)

Teplota vzplanutia (produkt): $> 110^{\circ}\text{C}$ (metóda CC uzavretý kelímok)

Tlak pár (produkt): $< 0,133$ kPa pri 20°C

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 8 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

Hustota pár (produkt): > 1
Relatívna hustota (produkt): 1,91 – 2,01 g/cm³ (pri 20°C)

GLYCIDOXYPROPYLTRIMETOXYSILÁN

Teplota tavenia/oblasť topenia	nie je k dispozícii	Zdroj: ECHA
Teplota varu	233,33°C (101,3 kPa)	
Teplota vzplanutia	110°C (101,3 kPa)	
Medze výbušnosti (obj. %)	nie je k dispozícii	
Tlak pár	1,1 Pa (20°C)	
Hustota	1,070 g/cm ³ (20°C)	
Rozpustnosť vo vode	nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	400°C	
Viskozita	2 892 mPas	
Rozdeľovací koef.: n-butanol/voda	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii	

BISFENOL F-EPOXIDOVÁ ŽIVICA

Teplota tavenia/oblasť topenia	-20,6°C	Zdroj: ECHA
Teplota varu	nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	93°C	
Medze výbušnosti (obj. %)	nie je k dispozícii	
Tlak pár	82 Pa (20°C)	
Hustota	1,200 g/cm ³ (20°C)	
Rozpustnosť vo vode	20 mg/l (20°C, pH 7,2)	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	
Viskozita	1 270 – 8 390 mPas	
Rozdeľovací koef.: n-butanol/voda	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii	

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

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 9 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

GLYCIDOXYPROPYLTRIMETOXYSILÁN		
Akútna toxicita	LD50 potkan – orálna tox. = 7,5 mg/kg	Zdroj: ECHA
	LD50 králik – dermálna tox. = 3,97 ml/kg	
	LC50 potkan – inhalačná tox. = 5,3 mg/l	
Dráždivosť	nie je k dispozícii	
Senzibilizácia	nie je senzibilizujúci	
Karcinogenita	nie je karcinogénny	
Mutagenita	ne je mutagénny	
Reprodukčná toxicita	nie je toxický pre reprodukciu	

BISFENOL F-EPOXIDOVÁ ŽIVICA		
Akútna toxicita	LD50 potkan – orálna tox. = 5 000 mg/kg	Zdroj: ECHA
	LD50 potkan – dermálna tox. = 2 000 mg/kg	
	LC50 potkan (8h)– inhalačná tox. = neznáma	
Dráždivosť	nie je k dispozícii	
Senzibilizácia	nie je senzibilizujúci	
Karcinogenita	nie je karcinogénny	
Mutagenita	nie je mutagénny	
Reprodukčná toxicita	nie je toxický pre reprodukciu	

11.2. Iné informácie

Koncentrácia výparov prevyšujúca doporučenú hranicu expozície dráždi oči a dýchacie cesty, môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, výpary sú anestetické a môžu vyvolať ďalšie nežiadúce účinky na centrálny nervový systém.

Kontakt s pokožkou predstavuje riziko.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 10 z 13
Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

Údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

GLYCIDOXYPROPYLTRIMETOXYSILÁN		
Toxicita	LC50 (4dni) (ryby) = 55 mg/l LC50 (48h) (bezstavovce) = 324 mg/l NOEC (3 h) (mikroorganizmy) = 100 mg/l	Zdroj: ECHA
Perzistencia a degradovateľnosť	nie je k dispozícii	
Bioakumulačný potenciál	nie je k dispozícii	
Mobilita v pôde	nie je k dispozícii	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB	

BISFENOL F-EPOXIDOVÁ ŽIVICA		
Toxicita	LC50 (4 dni) (ryby) = 550 – 5 700 µg/l EC50 (48h) (bezstavovce) = 1,6 – 3,5 mg/l IC50 (3h) (mikroorganizmy) = 100 mg/l	Zdroj: ECHA
Perzistencia a degradovateľnosť	nie je k dispozícii	
Bioakumulačný potenciál	nie je k dispozícii	
Mobilita v pôde	nie je k dispozícii	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	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. Zabrániť úniku zmesi do kanalizácie, vodných tokov alebo iných miest, z ktorých by mohli kontaminovať podzemné alebo povrchové vody. Nezareagovaný produkt sa zneškodňuje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (číslo odpadu 08 01 11).

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 11 z 13

Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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. Prázdne znečistené obaly sa likvidujú ako nebezpečný odpad (číslo odpadu 15 01 10). 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

Látka znečisťujúca more: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikované

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.

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

BELZONA 1593 ZÁKLAD

Strana 12 z 13

Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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 315 Dráždi kožu.
- H 317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H 318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H 319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H 411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 1593 ZÁKLAD

Strana 13 z 13

Revízia: 2/SK

Dátum revízie: 28.1.2017

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.