

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963
- Iné prostriedky identifikácie:**
UFI: YDS2-C04X-3000-9T16
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:**
Vhodné použitie (priemyselný používateľ): Ochrana betónových povrchov.
Základ dvojzložkového systému. Pred použitím zmiešať s tvrdidlom.
Nedoporučené použitie: Akékoľvek ďalšie použitie neuvedené v tejto časti ani v časti 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov:**
Dodávateľ: SLOVCEM, spol. s r.o. (distribútor)
Duklianskych hrdinov 651
901 01 Malacky
Slovensko
Tel.: +421 34 772 2917, +421 34 772 3438
email: slovcecm@slovcecm.sk
- Výrobca: Belzona Limited
Claro Road
HG1 4DS Harrogate – North Yorkshire - England
Tel.: +44 1423567641
email: sds@belzona.com
<https://www.belzona.com>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 5477 4166 (nonstop)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
Limbová 5, 833 05 Bratislava

ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Tento produkt obsahuje menej než 1 % dýchateľnej frakcie kryštalického oxidu kremičitého, nevyžaduje preto klasifikáciu na základe ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a na základe zmien, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a zmien a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikácia tohto výrobku bola vykonaná podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP).
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo, Kategória 3, H412
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B, H360F
Dráždivosť pre kožu, Kategória 2, H315
Senzibilizácia kože, Kategória 1B, H317
- 2.2 Prvky označenia:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Štandardné vety o nebezpečnosti:**
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H360F - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**
P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračovanie)

P280: Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P302+P352: PRI STYKU S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Doplňujúce informácie:

EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán; Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty

Dodatočné označenie:

Obmedzené pre profesionálnych používateľov

UFI: YDS2-C04X-3000-9T16

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

Výrobok nespĺňa kritériá vlastností narušujúcich endokrinný systém.

ČASŤ 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nepodstatné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Epoxidová živica

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia		Koncentrácia
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Index: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán ⁽¹⁾	Autoklasifikácia	1 - <5 %
	Nariadenie č. 1272/2008	2 - H411; 2 - H319; 2 - H315; 1 - H317 - Varovanie	
CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0 Index: Nepodstatné REACH: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom ⁽¹⁾	Autoklasifikácia	1 - <5 %
	Nariadenie č. 1272/2008	2 - H411; 2 - H315; 1B - H317 - Varovanie	
CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 Index: 603-103-00-4 REACH: 01-2119485289-22-XXXX	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty ⁽¹⁾	Autoklasifikácia	<1 %
	Nariadenie č. 1272/2008	1B - H360F; 2 - H315; 1 - H317 - Nebezpečenstvo	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Nepodstatné REACH: 01-2119475325-36-XXXX	oxid vápenatý ⁽²⁾	Autoklasifikácia	<0,1 %
	Nariadenie č. 1272/2008	1 - H318; 2 - H315; 3 - H335 - Nebezpečenstvo	
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 Index: 607-032-00-X REACH: 01-2119459301-46-XXXX	etylakrylát ⁽²⁾	ATP ATP21	<0,01 %
	Nariadenie č. 1272/2008	3 - H331; 4 - H302+H312; 2 - H319; 2 - H225; 2 - H315; 1 - H317; 3 - H335 - Nebezpečenstvo	

⁽¹⁾ Látka predstavuje riziko pre zdravie alebo životné prostredie podľa kritérií stanovených v Nariadení (ES) č. 2020/878

⁽²⁾ Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity Únie pre pracovné prostredie

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa nebezpečnosti látok pozrite časti 11, 12 a 16.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Ďalšie informácie:

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (p/p) >= 5: 2 - H315 % (p/p) >= 5: 2 - H319
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	% (p/p) >= 5: 2 - H315 % (p/p) >= 5: 2 - H319 % (p/p) >= 5: 3 - H335

Odhad akútnej toxicity pre látku v časti 3 Prílohy VI k Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo podľa určenia v súlade s prílohou I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Organizmus
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	LD50 orálne	1 120 mg/kg	
	LD50 dermálne	1 800 mg/kg	
	LC50 inhalačné - prach	0,5 mg/L	

ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračovanie)

4.1 Popis prvej pomoci:

Po expozícii sa môžu objaviť symptómy vyplývajúce z intoxikácie, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc pri priamom vystavení chemickému produktu alebo pretrvávajúcej nevoľnosti a predložte KBÚ tohto produktu.

Vdýchnutie:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí. Avšak v prípade príznakov intoxikácie sa odporúča vyviešť postihnutého z oblasti expozície, zabezpečiť mu čistý vzduch a ponechať ho v pokoji. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Styk s kožou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite pokožku alebo osprchujte postihnutú osobu, ak je to vhodné, veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. Vo vážnych prípadoch navštívte lekára. Ak výrobok spôsobí popáleniny alebo omrzliny, oblečenie by sa nemalo vyzliekať, pretože by to mohlo zhoršiť zranenia spôsobené prilepením na pokožku. Ak sa na koži vytvoria pľuzgiere, nikdy by nemali prasknúť, pretože to zvyšuje riziko infekcie.

Kontakt s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Nedovoľte, aby si postihnutá osoba pretierala alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené na oči, v takom prípade by to mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr vyhľadať lekára s KBÚ produktu.

Požitie/vdýchnutie:

Nevyvolávajúce zvracanie, ale ak nastane, držte hlavu dole, aby ste zabránili vdýchnutiu. Postihnutú osobu udržiavajte v pokoji. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohli byť zasiahnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

4.3 Indikácia akejkoľvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nepodstatné

ČASŤ 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), hasiaci prístroj so suchým chemickým práškom (ABC), hasiaci prístroj s oxidom uhličitým (BC), hasiaci prístroj s vodnou hmlou (AC)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a následne môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU (pokračovanie)

5.3 Pokyny pre hasičov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj. K dispozícii by mali byť minimálne núdzové prostriedky a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnička,...)

Doplňkové opatrenia:

Konajte v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré treba vykonať po nehode alebo inej núdzovej situácii. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch alebo BLEVE (výbuch expandujúcich pár vriacej kvapaliny) v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru do vodného prostredia.

ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iných pracovníkov ako je personál zasahujúci v prípade havárie:

Produkt pozametajte a odstráňte lopatou alebo pozbierajte iným spôsobom a vložte do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo na likvidáciu.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu. Pozrite časť 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Za každú cenu sa vyhnite akémukoľvek rozliatiu do vodného prostredia. Absorbovaný produkt uchováajte v hermeticky uzavretých nádobách. Upozornite príslušný orgán v prípade, že je pôsobeniu vystavená široká verejnosť alebo životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zamedzenie úniku a čistenie:

Odporúča sa:

Produkt pozametajte a odstráňte lopatou alebo pozbierajte iným spôsobom a vložte do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné časti:

Pozrite časti 8 a 13.

ČASŤ 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

A.- Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie

Dodržiavajte súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík pri ručnej manipulácii. Udržiavajte poriadok, čistotu a výrobok likvidujte bezpečnými metódami (časť 6).

B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom

Vďaka svojej nehorľavosti výrobok za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru.

C.- Technické odporúčania k všeobecnej hygiene práce

TEHOTNÉ ŽENY NESMÚ BYŤ VYSTAVENÉ TOMUTO PRODUKTU. Manipulujte s produktom vo vyhradených priestoroch, ktoré spĺňajú nevyhnutné bezpečnostné podmienky (núdzové sprchy a stanice na výplach očí v tesnej blízkosti), s použitím osobných ochranných prostriedkov, najmä na rukách a tvári (pozri časť 8). Obmedzte ručnú manipuláciu iba na malé množstvá. Počas pracovného procesu nejedzte ani nepite, po jeho skončení si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Na čistenie prednostne používajte odsávanie. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu pri vdýchnutí, akýkoľvek spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie sa produktu týmto spôsobom (zametanie a pod.) sa neodporúča.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifické požiadavky na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie nájdete v časti 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých limity expozície pri práci sa musia monitorovať na pracovisku:

Identifikácia	Limitné hodnoty expozície na pracovisku		
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	PEL		1 mg/m ³
	NPK-P		4 mg/m ³
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	PEL	4,8 ppm	20 mg/m ³
	NPK-P	9,6 ppm	40 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,75 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	4,93 mg/m ³	Nepodstatné
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	104,15 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	29,39 mg/m ³	Nepodstatné
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	1 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	3,6 mg/m ³	Nepodstatné
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	4 mg/m ³	Nepodstatné	1 mg/m ³
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	21 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,5 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,0893 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	0,87 mg/m ³	Nepodstatné
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	6,25 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	62,5 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	8,7 mg/m ³	Nepodstatné
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,5 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,5 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	0,87 mg/m ³	Nepodstatné
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	4 mg/m ³	Nepodstatné	1 mg/m ³
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	2,5 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia				
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0,006 mg/L
	Pôda	0,065 mg/kg	Morská voda	0,001 mg/L
	Občasný únik	0,018 mg/L	Sediment (sladkovodný)	0,341 mg/kg
	Orálne	0,011 g/kg	Sediment (morský)	0,034 mg/kg
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0,003 mg/L
	Pôda	0,237 mg/kg	Morská voda	0 mg/L
	Občasný únik	0,025 mg/L	Sediment (sladkovodný)	0,294 mg/kg
	Orálne	Nepodstatné	Sediment (morský)	0,029 mg/kg
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0,106 mg/L
	Pôda	1,234 mg/kg	Morská voda	0,011 mg/L
	Občasný únik	0,072 mg/L	Sediment (sladkovodný)	307,16 mg/kg
	Orálne	Nepodstatné	Sediment (morský)	30,72 mg/kg

BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

PNEC: (pokračovanie tabuľky)

Identifikácia				
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	ČOV	2,27 mg/L	Sladká voda	0,37 mg/L
	Pôda	817,4 mg/kg	Morská voda	0,24 mg/L
	Občasný únik	0,37 mg/L	Sediment (sladkovodný)	Nepodstatné
	Orálne	Nepodstatné	Sediment (morský)	Nepodstatné
etylakrylát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0,003 mg/L
	Pôda	1 mg/kg	Morská voda	0 mg/L
	Občasný únik	0,011 mg/L	Sediment (sladkovodný)	0,021 mg/kg
	Orálne	0,01 g/kg	Sediment (morský)	0,021 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) s príslušným označením <<CE>> v súlade s Nariadením (EÚ) 2016/425. Pre viac informácií o osobných ochranných pracovných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) si pozrite si informačný leták poskytnutý výrobcom. Pre viac informácií pozrite časť 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu zo strany prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Dýchací prístroj s kontinuálnym prietokom stlačeného vzduchu. (Typ filtra: ABEKP3)		EN 14594:2018	Vymeňte, keď je spozorovaný nárast odporu pri dýchaní a/alebo je cítiť chuť alebo zápach kontaminantu.
	Filtračná maska proti plynom a parám. (Typ filtra: ABEKP3)		EN 405:2002+A1:2010	Vymeňte, keď je vo vnútri masky cítiť chuť alebo zápach kontaminantu. Ak pôvodca kontaminácie upozorňuje na ďalšie varovania, odporúča sa použiť dodatočné ochranné zariadenie.

C.- Špeciálna ochrana rúk

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Chemické ochranné rukavice (materiál: nitril), čas prieniku: 10 - 30 min, hrúbka: 0,12 mm, podmienky použitia špliechanie)		EN ISO 21420:2020	V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte.

Keďže výrobok je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred s úplnou spoľahlivosťou vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

D.- Ochrana zraku a tváre

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Panoramatické ochranné okuliare proti postriekaniu a/alebo zasiahnutiu časticami		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania.

E.- Ochrana tela

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Jednorazové oblečenie na ochranu pred chemickými rizikami		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Len na profesionálne použitie. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
	Pracovný odev			Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

E.- Ochrana tela (pokračovanie tabuľky)

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickým rizikom		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

F.- Doplnkové núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť dodatočné núdzové vybavenie na pracoviskách, ktoré sú obzvlášť vystavené pôsobeniu produktu, alebo v situáciách, keď hodnotenia rizík zdôrazňujú potrebu takýchto zariadení.

Núdzové opatrenia	Normy	Núdzové opatrenia	Normy
 Dekontaminačná sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Očná sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly expozície životného prostredia:

V súlade so spoločnou legislatívou na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť kontaminácii životného prostredia produktom aj jeho nádobou. Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.D

ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Pre úplné informácie pozrite technický list produktu.

Vzhľad:

Skupenstvo pri 20 °C:	Tuhá látka
Konzistencia:	Hustá
Farba:	 Šedá
Zápach:	Živicový
Prahová hodnota zápachu:	Nepodstatné *

Prchavosť:

Bod varu pri atmosférickom tlaku:	Nepodstatné *
Tlak pár pri 20 °C:	Nepodstatné *
Tlak pár pri 50 °C:	Nepodstatné *
Rýchlosť odparovania pri 20 °C:	Nepodstatné *

Charakteristika produktu:

Hustota pri 20 °C:	Nepodstatné *
Relatívna hustota pri 20 °C:	2,37 – 2,47
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nepodstatné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nepodstatné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nepodstatné *
Koncentrácia:	Nepodstatné *
pH:	Nepodstatné *
Hustota pár pri 20 °C:	>1
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C	Nepodstatné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nepodstatné *
Rozpustnosť:	Nemiešateľné
Teplota rozkladu:	Nepodstatné *
Bod topenia/tuhnutia:	Nepodstatné *

*Nepodstatné vzhľadom na povahu produktu, neuvádzajú sa informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	>145 °C
Horľavosť (tuhé látky, plyny):	Nepodstatné *
Teplota samovznietenia:	Nepodstatné *
Dolná medza horľavosti:	Nepodstatné *
Horná medza horľavosti:	Nepodstatné *

Výbušnosť (tuhá látka):

Dolná medza výbušnosti:	Nepodstatné *
Horná medza výbušnosti:	Nepodstatné *

Charakteristika častíc:

Stredný ekvivalentný priemer:	Nepodstatné *
-------------------------------	---------------

9.2 Ďalšie informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nepodstatné *
Oxidačné vlastnosti:	Nepodstatné *
Korozívnosť pre kovy:	Nepodstatné *
Spaľovacie teplo:	Nepodstatné *
Aerosóly - celkové percento (hmotnostné) horľavých zložiek:	Nepodstatné *

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nepodstatné *
Index lomu:	Nepodstatné *

*Nepodstatné vzhľadom na povahu produktu, neuvádzajú sa informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

ČASŤ 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozrite časť 7 v Karte bezpečnostných údajov.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za uvedených podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Náraz a trenie	Kontakt so vzduchom	Zvýšenie teploty	Slné svetlo	Vlhkosť
Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Opatrnosť	Opatrnosť	Neaplikuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidujúce materiály	Horľavé materiály	Iné
Vyhňte sa silným kyselinám	Neaplikuje sa	Vyhňte sa priamemu kontaktu	Neaplikuje sa	Vyhňte sa lúhom alebo silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozrite si časť 10.3, 10.4 a 10.5, kde nájdete špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Nebezpečné zdravotné následky:

V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo pri koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

A - Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie.

B - Vdýchnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3.

C - Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zápal kože.
- Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v časti 3.
IARC: Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán (3); oxid titaničitý (2B)
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Reprodukčná toxicita:

Informácie o špecifických látkach:

Oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty (CAS 68609-97-2; EC 271-846-8) má hodnotu NOAEL (hladina bez pozorovaného nežiaduceho účinku) 40 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD Test podľa smernice 443). To znamená, že osoba s hmotnosťou 70 kg by mohla požiť 2,8 g látky bez nepriaznivých účinkov na reprodukciu.

Klasifikácia produktu:

Reprotoxická kategória 1B: Môže poškodiť plodnosť (H360F), na základe štúdií na zvieratách. Na základe hodnoty NOAEL pre produkt s číslom CAS 68609-97-2 by tá istá osoba s hmotnosťou 70 kg mohla požiť 273 g produktu (zložka základu) bez nepriaznivých reprotoxických účinkov na rodiča a tá istá osoba by mohla požiť 68 g produktu (zložka základu) bez nepriaznivých reprotoxických účinkov na nenarodené dieťa.

Zmes pripravená na použitie, v ktorej sú zložky základu a tvrdidla zmiešané podľa návodu na použitie a je pripravená na aplikáciu:

Na základe hodnoty NOAEL pre produkt s číslom CAS 68609-97-2 by tá istá osoba s hmotnosťou 70 kg mohla požiť 280 g pripravenej zmesi (základ a tvrdidlo) bez nepriaznivých reprotoxických účinkov na rodiča a tá istá osoba by mohla požiť 70 g pripravenej zmesi (základ a tvrdidlo) bez nepriaznivých reprotoxických účinkov na nenarodené dieťa.

E - Senzibilizačné účinky:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Pokožka: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k alergickej kontaktnej dermatitíde.

F - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre vdýchnutie. Viac informácií nájdete v časti 3.

G - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

H - Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Organizmus
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	LD50 orálne	>5 000 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne		
	LC50 inhalačné		
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	LD50 orálne	1 120 mg/kg	
	LD50 dermálne	1 800 mg/kg	
	LC50 inhalačné	700 mg/L	
	LC50 inhalačné - výpary	3 mg/L	
	LC50 inhalačné - prach	0,5 mg/L	
	LC50 inhalačné - hmla	0,5 mg/L	

11.2 Informácia o ďalších nebezpečenstvách:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii

ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia		Koncentrácia	Druh	Organizmus
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Ryba
	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna (Perloočka veľká)	Kôrovec
	EC50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Morská riasa
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	LC50	2,54 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Ryba
	EC50	5,55 mg/L (48 h)	Daphnia magna (Perloočka veľká)	Kôrovec
	EC50	1,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Morská riasa
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LC50	1 070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)	Ryba
	EC50	Nie je k dispozícii		
	EC50	Nie je k dispozícii		

Chronická toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Organizmus
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	Nie je k dispozícii		
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
oxid vápenatý CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	Nie je k dispozícii		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Kôrovec

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Odbúrateľnosť		Bioodbúrateľnosť	
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BSK5	Nie je k dispozícii	Koncentrácia	Nie je k dispozícii
	CHSK	Nie je k dispozícii	Obdobie	28 dní
	BSK5/CHSK	Nie je k dispozícii	% biologicky odbúrateľné	5 %

BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Informácie špecifické pre látku: (pokračovanie tabuľky)

Identifikácia	Odbúrateľnosť		Biooddbúrateľnosť	
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	BSK5	Nie je k dispozícii	Koncentrácia	3 mg/L
	CHSK	Nie je k dispozícii	Obdobie	28 dní
	BSK5/CHSK	Nie je k dispozícii	% Biologicky odbúrateľné	0 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Bioakumulačný potenciál	
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Log POW	3
	Potenciál	stredný
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	BCF	150
	Log POW	3,6
	Potenciál	vysoký

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcia / desorpcia		Prchavosť	
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Koc	450	Henry	Nie je k dispozícii
	Záver	nízka	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	Nie je k dispozícii	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom CAS: Nepodstatné EC: 701-263-0	Koc	4 460	Henry	Nie je k dispozícii
	Záver	nízka	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	Nie je k dispozícii	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii
etylakrylát CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	Koc	Nie je k dispozícii	Henry	Nie je k dispozícii
	Záver	Nie je k dispozícii	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	2,466E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky:

Nie sú popísané

ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRANOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 04 09*	odpadové lepidlá a tmely obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP10 Toxický pre reprodukciu

Odpadové hospodárstvo (likvidácia a zhodnotenie):

Poradte sa s autorizovaným orgánom odpadových služieb o postupoch zhodnotenia a zneškodnenia v súlade s Prílohou 1 a prílohou 2 (Smernica 2008/98/ES). Podľa článku 15 01 (2014/955/ES) a v prípade, že nádoba bola v priamom kontakte s produktom, bude spracovaná rovnakým spôsobom ako samotný produkt. V opačnom prípade nebude spracovaná ako nebezpečný odpad. Odpad by sa nemal vylievať do kanalizácie. Pozrite časť 6.2.

Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú uvedené predpisy spoločenstva alebo národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom:

Legislatíva spoločenstva: Smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Ďalšie informácie:

Požiadavky na označovanie a balenie sa môžu líšiť v závislosti od veľkosti balenia a nákladu. Pozrite si prosím aktuálne prepravné predpisy.

Preprava nebezpečného tovaru po zemi:

S ohľadom na ADR 2023 a RID 2023:

14.1 OSN číslo alebo ID číslo:	Nepodstatné
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nepodstatné
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepodstatné
Štítky:	Nepodstatné
14.4 Obalová skupina:	Nepodstatné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné predpisy:	Nepodstatné
Kód obmedzenia v tuneli:	Nepodstatné
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9
Obmedzené množstvo:	Nepodstatné
14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Nepodstatné

Preprava nebezpečného tovaru po mori:

S ohľadom na IMDG 41-22:

14.1 OSN číslo alebo ID číslo:	Nepodstatné
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nepodstatné
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepodstatné
Štítky:	Nepodstatné
14.4 Obalová skupina:	Nepodstatné
14.5 Látka znečisťujúca more:	Nie
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné predpisy:	Nepodstatné
Kódy EmS:	Nepodstatné
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9
Obmedzené množstvo:	Nepodstatné
Segregačná skupina:	Nepodstatné
14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Nepodstatné

Preprava nebezpečného tovaru vzduchom:

S ohľadom na IATA/ICAO 2025:

14.1 OSN číslo alebo ID číslo:	Nepodstatné
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nepodstatné
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepodstatné
Štítky:	Nepodstatné
14.4 Obalová skupina:	Nepodstatné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9
14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Nepodstatné

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

- Článok 95 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012: *Oxid vápenatý (1305-78-8) - PT: (2,3)*
- Látky kandidujúce na autorizáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepodstatné
- Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: Nepodstatné
- Nariadenie (EÚ) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Nepodstatné
- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických produktov: Nepodstatné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV k Nariadeniu REACH („Zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Nepodstatné

Seveso III:

Nepodstatné

Obmedzenia obchodovania a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH atď.):

Produkt klasifikovaný ako nebezpečný podľa CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita). Predaj a distribúcia širokej verejnosti sú zakázané. Vzhľadom na kategóriu CMR je nevyhnutné uplatňovať špecifické opatrenia na prevenciu rizík na pracovisku, ktoré sú uvedené v článkoch 4 a 5 smernice 2004/37/ES a jej neskorších úpravách.

Pracovná expozícia dýchateľným kryštalickým oxidom kremičitým musí byť kontrolovaná v súlade so smernicou (EÚ) 2022/431 Európskeho parlamentu a Rady z 9. marca 2022, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénmi alebo mutagénmi počas práce.

Osobitné ustanovenia ohľadom ochrany ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre vyhodnotenie rizika špecifického pre pracovisko s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu.

Iná legislatíva:

Produkt by mohol byť ovplyvnený sektorovou legislatívou.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

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. 122/2024, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Zákon NR SR č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Zákon NR SR č. 230/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov sa dodáva v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa výrobok uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá v súlade s Prílohou II – Príručkou k zostavovaniu kariet bezpečnostných údajov Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878).

Úpravy súvisiace s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktorá sa týka spôsobov riadenia rizík:

Nie sú k dispozícii

Legislatívne formulácie uvedené v časti 2:

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H360F: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.

**BELZONA® 4131 - MAGMA SCREED - ZÁKLAD (LIGHT GREY)
SN2963**

Dátum zostavenia: 1.4.2025

Verzia: 1

ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE (pokračovanie)

Legislatívne formulácie uvedené v časti 3:

Uvedené formulácie sa nevzťahujú na samotný produkt; sú uvedené len na informačné účely a odkazujú na jednotlivé komponenty, ktoré sú uvedené v časti 3.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H3331 - Toxický pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Škodlivý po požití alebo pri kontakte s pokožkou.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Repr. 1B: H360F - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Postup klasifikácie:

Skin Irrit. 2: Metóda výpočtu

Skin Sens. 1B: Metóda výpočtu

Aquatic Chronic 3: Metóda výpočtu

Repr. 1B: Metóda výpočtu

Odporúčanie týkajúce sa školenia:

Odporúča sa školenie, aby sa predišlo priemyselným rizikám pre zamestnancov používajúcich tento produkt a aby sa im uľahčilo porozumenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj štítku na produkte.

Základné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný kód pre námorný nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

CHSK: Chemická spotreba kyslíka

BSK5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka

BCF: Biokoncentračný faktor

LD50: Smrteľná dávka 50 % zvierat

LC50: Smrteľná koncentrácia 50 % zvierat

EC50: Efektívna koncentrácia 50 % zvierat

LogPOW: Logaritmický rozdeľovací koeficient oktanol/voda

Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka

UFI: Jedinečný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a súčasnej legislatíve na európskej a štátnej úrovni, bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide len o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nám nie sú známe ani nie sú pod našou kontrolou a v konečnom dôsledku je zodpovednosťou používateľa prijať potrebné opatrenia na splnenie zákonných požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento produkt, ktorý by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené.