



**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024      Verzia: 1

**ČASŤ 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER – TVRDIDLO BLACK  
SN2538
- Iné prostriedky identifikácie:**  
**UFI:** N8W0-P0V5-Q00Y-FPHH
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:**  
Vhodné použitie: Vysoko účinné nátery. Tvrdidlo do dvojkomponentného systému. Pred použitím zmiešať so základom. Len na priemyselné použitie.  
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: slovцем@slovцем.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:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Produkt podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označenia:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Štandardné vety o nebezpečnosti:**  
Nepodstatné
- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**  
P280: Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
- UFI:** N8W0-P0V5-Q00Y-FPHH
- 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:**  
Neaplikuje sa
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Formulované polyamíny  
**Zložky:**  
Žiadna z látok obsiahnutých v zmesi nepresahuje limity uvedené v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006



**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

Verzia: 1

#### ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Popis prvej pomoci:

V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom a predložte KBÚ produktu.

##### Vdýchnutie:

V prípade príznakov presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.

##### Styk s kožou:

V prípade kontaktu sa odporúča zasiahnuté miesto dôkladne očistiť vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na koži (štipanie, začervenanie, vyrážky, pluzgiere,...) vyhľadajte lekársku pomoc s touto kartou bezpečnostných údajov.

##### Kontakt s očami:

Oplachujte vodou, kým sa produkt neodstráni. V prípade problémov sa poraďte s lekárom a predložte mu kartu bezpečnostných údajov produktu.

##### Požitie/vdýchnutie:

V prípade požitia väčšieho množstva produktu sa odporúča vyhľadať lekársku pomoc.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

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

##### 4.3 Indikácia akejkolvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nepodstatné

#### ČASŤ 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt je nehorľavý, s nízkym rizikom požiaru vzhľadom na jeho charakteristiky horľavosti za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania. V prípade existencie trvalého horenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia je možné použiť akýkoľvek typ hasiaceho prostriedku (ABC prášok, voda,...)

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Neaplikuje sa.

##### 5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

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

##### 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 lekárnica,...) v súlade so Smernicou 89/654/EK.

##### 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:

Izolujte úniky za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto prácu neexistuje žiadne ďalšie riziko.

##### Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

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

##### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt uchovávajte mimo kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRVIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024 Verzia: 1

**ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU (pokračovanie)**

**6.3 Metódy a materiál na zamedzenie úniku a čistenie:**

Odporúča sa:

Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Ohľadom likvidácie materiálu pozrite časť 13.

**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

Odporúča sa prepravovať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatického náboja, ktorý môže ovplyvniť horľavé produkty. Informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania k všeobecnej hygiene práce

Počas pracovného procesu nejedzte ani nepite, po jeho skončení si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Na predchádzanie environmentálnym rizikám nie je potrebné prijímať špeciálne opatrenia. Viac informácií nájdete v časti 6.2.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

A.- Technické opatrenia 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):**

Aplikácia štetkou. Aplikácia bezvzduchovým striekaním s ohrevom. Pred použitím zmiešajte so zložkou základu. Ďalšie informácie nájdete v príslušnom Návode na použitie Belzona®.

**ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

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

Škodlivý prach: Vdychovateľný prach 10 mg/m<sup>3</sup> // Jemný vdychovateľný prach 4 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL (Pracovníci):**

Nepodstatné

**DNEL (Obyvateľstvo):**

Nepodstatné

**PNEC:**

Nepodstatné

**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.

**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)**

**B.- Ochrana dýchacích ciest**

Použitie ochranných prostriedkov bude nevyhnutné, ak sa vytvorí hmla alebo ak sú prekročené limity expozície na pracovisku.

**C.- Špeciálna ochrana rúk**

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám			V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych používateľov/priemyselných používateľov odporúčame používať rukavice CE III v súlade s normami EN ISO 21420:2020 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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
 Povinná ochrana tváre	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
	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.
	Pracovná protisklzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

**F.- Doplnkové núdzové opatrenia**

Nie je potrebné prijímať dodatočné núdzové opatrenia.

**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

**Prchavé organické látky**

Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti:

VOC (dodávka):	0 % hmotnosti
VOC hustota pri 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Priemerný počet atómov uhlíka:	Nepodstatné
Priemerná molekulová hmotnosť:	Nepodstatné

**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:	Pasta
Farba:	■ Čierna
Zápach:	Bez zápachu



**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)**

Prahová hodnota zápachu:	Nepodstatné *
<b>Prchavosť:</b>	
Bod varu pri atmosférickom tlaku:	>250 °C
Tlak pár pri 20 °C:	<670 Pa
Tlak pár pri 50 °C:	Nepodstatné *
Rýchlosť odparovania pri 20 °C:	Nepodstatné *
<b>Charakteristika produktu:</b>	
Hustota pri 20 °C:	Nepodstatné *
Relatívna hustota pri 20 °C:	0,99 - 1,09
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nepodstatné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nepodstatné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentrácia:	Nepodstatné *
pH:	Nepodstatné *
Hustota pár pri 20 °C:	Nepodstatné *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C	Nepodstatné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nepodstatné *
Rozpustnosť:	Nerozpustné vo vode, rozpustné v organických rozpúšťadlách
Teplota rozkladu:	Nepodstatné *
Bod topenia/tuhnutia:	Nepodstatné *
<b>Horľavosť:</b>	
Bod vzplanutia:	>157 °C (CC, uzavretá nádoba)
Horľavosť (tuhé látky, plyny):	Nepodstatné *
Teplota samovznietenia:	Nepodstatné *
Dolná medza horľavosti:	Nepodstatné *
Horná medza horľavosti:	Nepodstatné *
<b>Výbušnosť (tuhá látka):</b>	
Dolná medza výbušnosti:	Nepodstatné *
Horná medza výbušnosti:	Nepodstatné *
<b>Charakteristika častíc:</b>	
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.

**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024 Verzia: 1

### 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	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidujúce materiály	Horľavé materiály	Iné
Vyhnete sa silným kyselinám	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Vyhnete 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 (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

### ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

LD50 orálne > 2 000mg/kg (potkan)

##### 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.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### B - Vdýchnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
IARC: polyetylén (3)
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### E - Senzibilizačné účinky:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 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.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### H - Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRVIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024 Verzia: 1

**ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)**

**Ďalšie informácie:**

Produkt: Neklasifikovaný pre akútnu toxicitu na základe dostupných údajov. Metóda: Metóda výpočtu

Orálne: Neklasifikované, Metóda: Výpočtová metóda

Dermálne: Neklasifikované, Metóda: Výpočtová metóda

**Špecifické toxikologické informácie o látkach:**

Nie sú k dispozícii

**Odhad akútnej toxicity (ATE mix):**

ATE mix		Zložka (zložky) neznámej toxicity
Orálne	>2 000 mg/kg (Výpočtová metóda)	Neaplikuje sa
Dermálne	>2 000 mg/kg (Výpočtová metóda)	Neaplikuje sa
Inhalačné	>5 mg/L (4 h) (Výpočtová metóda)	Neaplikuje sa

**11.2 Informácia o ďalších nebezpečenstvách:**

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

**Ďalšie informácie**

Nepodstatné

**ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.1 Toxicita:**

Nie je k dispozícii

**12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:**

Nie sú k dispozícii

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Nie je k dispozícii

**12.4 Mobilita v pôde:**

Nie je k dispozícii

Miešateľný s vodou

**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 ODSTRAŇOVANÍ**

**13.1 Metódy nakladania s odpadmi:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	bezpečné

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

Nie je k dispozícii

**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.



**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDI DLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRAŇOVANÍ (pokračovanie)****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

**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:

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

**Preprava nebezpečného tovaru po mori:**

S ohľadom na IMDG 41-22:

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

**Preprava nebezpečného tovaru vzduchom:**

S ohľadom na IATA/ICAO 2024:

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





**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

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: Nepodstatné
- Látky kandidujúce na autorizáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepodstatné
- Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú 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.):**

Nepodstatné

**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 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.

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.

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 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:**

Nepodstatné

**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):**

Nepodstatné

**Postup klasifikácie:**

Nepodstatné

**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.



**BELZONA® 2141 - ACR-FLUID ELASTOMER - TVRDIDLO BLACK  
SN2538**

Dátum zostavenia: 11.3.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE (pokračovanie)**

**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:	Logaritmickej rozdeľovacie koeficient oktanol/voda
Koc:	Rozdeľovacie 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.