



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)**  
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

**ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

**Číslo produktu** SN2505

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Identifikované použitia** Kondicionér – prípravok na prípravu povrchov pred aplikáciou produktu Belzona® 2141. Len na priemyselné použitie.

**Nedoporučené použitie** Produkt nesmie byť použitý na iné účely, ako sú odporúčané v príslušnom Návode na použitie.

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ** SLOVCEM, spol. s r.o. (distribútor)  
Duklianskych hrdinov 651  
901 01 Malacky  
Slovensko  
+421 34 772 2917; +421 34 772 3438  
email: [slovcem@slovcem.sk](mailto:slovcem@slovcem.sk)

**Výrobca** BELZONA Polymerics Limited  
Claro Road, Harrogate  
North Yorkshire  
HG1 4DS, Veľká Británia  
+44 1423 567641  
[sds@belzona.com](mailto:sds@belzona.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

**Núdzový telefón** +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**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES č.1272/2008)**

**Fyzikálne nebezpečenstvo** 2 - H225

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

**Nebezpečenstvo pre zdravie** 2 - H319, 1 - H334, 2 - H361, 3 - H335, H336

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie**  
3 - H412

**Odkaz** Plné znenie H viet je v časti 16.

**2.2. Prvky označovania****Výstražné piktogramy****Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa pri vdychovaní.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P260 Nevdychujte výpary.  
 P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.  
 P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
 P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ:  
 Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 P308+313 PO expozícii alebo podozrení z nej:  
 Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Doplňkové informácie na štítku**

Od 24.8.2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje zodpovedajúce školenie.

**Obsahuje**

IZOBUTYL METYL KETÓN, TOLUÉN,  
TOLUÉN SULFONYL IZOKYANÁT, TOLUÉN-DIIZOKYANÁT

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****2.3. Iné nebezpečenstvá**

Na základe informácií získaných od našich dodávateľov žiadne PBT ani vPvB substancie nie sú zámerne pridávané do tohto produktu. Tento produkt neobsahuje zložky považované za látky narúšajúce endokrinný systém pri koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

**ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****IZOBUTYL METYL KETÓN****10-30%**

CAS číslo: 108-10-1

EC číslo: 203-550-1

**Klasifikácia:**

2 - H225  
4 - H332  
2 - H319  
3 - H335

**UHĽOVODÍKY, C9, AROMÁTY****5-15%**

CAS číslo: ---

EC číslo: 918-668-5

**Klasifikácia:**

3 - H226  
3 - H335, H336  
1 - H304  
2 - H411

**ETYL ACETÁT****5-10%**

CAS číslo: 141-78-6

EC číslo: 205-500-4

**Klasifikácia:**

2 - H225  
2 - H319  
3 - H336

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****TOLUÉN****1-5%**

CAS číslo: 108-88-3

EC číslo: 203-625-9

**Klasifikácia:**

2 - H225  
2 - H315  
2 - H319  
2 - H361d  
3 - H336  
2 - H373  
1 - H304  
3 - H412

**TOLUÉN SULFONYL IZOKYANÁT****1-5%**

CAS číslo: 4083-64-1

EC číslo: 223-810-8

**Klasifikácia:**

2 - H315  
2 - H319  
1 - H334  
3 - H335

**2-METOXY-1-METYLETYL ACETÁT****1-5%**

CAS číslo: 108-65-6

EC číslo: 203-603-9

**Klasifikácia:**

3 - H226  
3 - H336

**TOLUÉN-DIIZOKYANÁT****< 0,3%**

CAS číslo: 26471-62-5

EC číslo: 247-722-4

1 - H334C  $\geq$  0,1%**Klasifikácia:**

1 - H330  
2 - H315

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

2 - H319  
 1 - H334  
 1 - H317  
 2 - H351  
 3 - H335  
 3 - H412

**HEXAMETYLÉN-DIIZOKYANÁT****< 0,3%**

CAS číslo: 822-06-0

EC číslo: 212-485-8

**Klasifikácia:**

4 - H302  
 1 - H330  
 2 - H315  
 2 - H319  
 1 - H334  
 1 - H317  
 3 - H335

Úplné znenie H viet je v časti 16.

**Komentáre k zloženiu** Príslušné číslo CAS pre uhľovodíky, C9, aromáty je 64742-95-6.

**ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecne** V prípade pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe, ktorá je v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.
- Po vdýchnutí** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Pacientovi zabezpečte teplo a pokoj. Postihnutému nič nepodávajte ústami. V prípade bezvedomia uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití** V prípade náhodného požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte pokoj. Vypláchnite ústa množstvom vody. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie.
- Kontakt s kožou** 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.
- Kontakt s očami** Odstráňte kontaktné šošovky. Vyplachujte veľkým množstvom čistej pitnej vody počas najmenej 15 minút (pri otvorených viečkach). Vyhľadajte lekársku pomoc.

## BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Všeobecne</b>	Vystavenie výparom organických rozpúšťadiel môže viesť k nasledovným príznakom ako bolesť hlavy, závrat, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.
<b>Vdýchnutie</b>	Expozícia vdychovaním môže spôsobiť akútne podráždenie a/alebo zvýšenú citlivosť dýchacích orgánov vedúcu k astmatickým symptómom, dýchavičnosti a tlaku na hrudi. Opakovaná expozícia môže viesť trvalému respiračnému postihnutiu. Vystavenie výparom organických rozpúšťadiel môže viesť k nasledovným príznakom ako bolesť hlavy, závrat, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa pri vdychovaní.
<b>Požitie</b>	Obsahuje látku, ktorá môže byť potenciálne karcinogénna.
<b>Kontakt s kožou</b>	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou môže spôsobiť dráždivé symptómy ako začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Začiatok príznakov môže byť oneskorený.
<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie očí.

### **4.3. Údaje o potrebe akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**Poznámky pre lekára**      Žiadne

## **ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace médiá**      Použite piesok, hasiacu penu odolnú voči alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo vodnú hmlu v prípade väčšieho požiaru. NEPOUŽÍVAJTE priamy prúd vody.

### **5.2. Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce z hasených látok alebo zmesí**

#### **Nebezpečné splodiny spaľovania**

Pri horení môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu ako dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, kyanovodík, amíny a alkoholy.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### **Ochranné opatrenia pri hasení požiaru**

Oheň vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty spaľovania. Vystavenie sa produktom rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné. Pri hasení sa môže požadovať použitie vhodného samostatného dýchacieho prístroja. Uzavreté nádoby vystavené ohňu treba chladiť vodnou sprchou. Je potrebné zabrániť odtoku hasiacich médií do kanalizácie a vodných tokov.

## BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

### ČASŤ 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

#### 6.1. Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

##### Osobné preventívne opatrenia

Vylúčte zdroje vznietenia a vetrajte pracovný priestor. Zamedzte vstupu osôb, ktoré nemusia byť nevyhnutne prítomné. Držte sa na náveternej strane rozliateho materiálu, aby ste nevdychovali výpary. Prípravok by nemal dôjsť do styku s pokožkou alebo očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

##### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vyliatiu produktu do odtoku alebo kanalizácie. Pri úniku väčšieho množstva produktu do kanalizačnej siete je treba okamžite informovať miestnu vodohospodársku spoločnosť; pri znečistení tokov, riek alebo jazier príslušné miestne alebo štátne úrady.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

##### Metódy čistenia

Zastavte alebo zredukujte prípadné úniky, ak sa to dá bezpečným spôsobom. Zabráňte úniku rozliateho produktu alebo súvisiacich splaškov do povrchových vôd, kanalizácie alebo vodných tokov. Zadržte a zozbierajte rozliaty produkt pomocou nehorľavých absorpčných materiálov, napr. piesok, hlina, vermikulit, kremelina a umiestnite ho do vhodne označenej nádoby. Znečistenú plochu treba ihneď vyčistiť vhodným dekontaminačným prostriedkom, napr. uhličitan sodný (5 dielov) / voda (95 dielov). Pridajte rovnaký dekontaminačný prostriedok k prípadným zvyškom a nechajte stáť niekoľko dní v neuzavretej nádobe, pokým neustanú chemické reakcie. Po dosiahnutí tejto fázy uzavrite nádobu a zlikvidujte jej obsah v súlade s predpismi o odpadoch.

#### 6.4. Odkaz na iné časti

**Odkaz na iné časti** Pre informácie o osobnej ochrane pozrite Časť 8. Pre informácie o zneškodňovaní odpadu pozrite Časť 13.

### ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

#### 7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

##### Preventívne opatrenia pri používaní

VŠEOBECNE Uchovávajte produkt v pevne uzatvorenom obale keď sa nepoužíva. Počas prepravy alebo pri dlhšom skladovaní sa môžu hromadiť výpary vo vrchných častiach nádob. Pri otváraní nádob nevdychujte výpary. Ak je to možné, otvárajte nádoby v dobre vetranom priestore mimo priestoru použitia. Zamedzte vstupu osôb, ktoré nemusia byť nevyhnutne prítomné. Minimalizujte počet pracovníkov vystavených pôsobeniu a tiež trvanie expozície. Prípravok by nemal dôjsť do styku s pokožkou alebo očami. Fajčenie, jedenie a pitie v priestoroch

## **BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

skladovania a použitia by malo byť zakázané. Pre informácie o osobnej ochrane pozrite Časť 8. Produkt uchovávajte vždy v nádobách z rovnakého materiálu ako bola pôvodná nádoba, v ktorej bol produkt dodaný. OHEŇ/VÝBUCH Tento produkt je veľmi horľavý. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahách. So vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Zabráňte vytvoreniu horľavých alebo výbušných koncentrácií výparov so vzduchom. Produkt môže byť používaný iba v priestoroch, z ktorých boli odstránené otvorené ohne a iné zdroje zapálenia. Elektrické zariadenie musí byť chránené podľa príslušnej normy. Zabezpečte, aby havarijné vybavenie (pre požiare, úniky, priesaky atď.) bolo ľahko dostupné. Dobré pravidlá pre udržiavanie poriadku a pravidelné odstraňovanie odpadového materiálu zminimalizujú riziká samovznietenia a iné nebezpečenstvá požiaru. ZVLÁŠTNE UPOZORNENIE Izokyanáty môžu vytvárať pary pri teplotách blížiacich sa 40°C, čo môže značne zvýšiť riziko expozície. Všetky aplikácie s izokyanátmi sa musia vykonávať pri čo najnižšej teplote, aby sa minimalizovala tvorba výparov.

### **Poradenstvo v oblasti všeobecnej hygieny práce**

Na konci pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa umyte. Zabezpečte dostupnosť technických prostriedkov (očná sprcha, fľaša, nádoby s vodou) pre prípadný výplach očí. Nevkladajte do vreciek kontaminované pracovné predmety a náradie (napr. špachtle, aplikátory, štetce, handry a pod.). Ak je to nevyhnutné, znečistený pracovný odev si vyzlečte a obuv vyzujte, aby sa predišlo prenesenej kontaminácii povrchov a nebezpečenstvu neúmyselného kontaktu s pokožkou alebo požitiu.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Opatrenia pri skladovaní**

Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia uvedené na obale. Skladujte pri teplote medzi 5°C a 30°C (pokiaľ nie je uvedené inak) na suchom, dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla, zapálenia a priameho slnečného žiarenia. Nefajčite. Zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Majte pripravené vhodné hasiace prístroje v skladovacom priestore a v jeho blízkosti. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel a silne zásaditých a silne kyslých materiálov, amínov a alkoholov. OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRI SKLADOVANÍ Rozliatie, nesprávne skladovanie chemikálií alebo odpadov alebo ich zneškodňovanie nevhodným spôsobom môže mať za následok znečistenie životného prostredia presiaknutím do pôdy a vážne poškodenie spodných vôd, ktoré sú životne dôležitým zdrojom pitnej vody. Všetky odpady, obzvlášť tekuté musia byť bezpečne skladované na mieste vo vyhradených priestoroch, ktoré sú izolované od odvodňovacieho systému a zabezpečené proti akémukoľvek úniku.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

#### **Špecifické konečné použitie(-ia)**

Aplikácia štetkou. Jednokomponentný materiál. Produkt nevyžaduje miešanie s inou zložkou pred použitím. Pozrite, prosím, príslušný Návod na použitie Belzona® pre ďalšie informácie.



**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****ČASŤ 8: Kontroly expozície/Osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície na pracovisku****IZOBUTYL METYL KETÓN**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 50 ppm 208 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 100 ppm 416 mg/m<sup>3</sup>

Môže byť absorbovaný kožou.

**UHĽOVODÍKY, C9, AROMÁTY**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

\*SUP 100 mg/m<sup>3</sup> (\*SUP = stanovené dodávateľom látky)

**ETYL ACETÁT**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 200 ppm

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 400 ppm

**TOLUÉN**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 50 ppm 191 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 100 ppm 384 mg/m<sup>3</sup>

Môže byť absorbovaný kožou.

**TOLUÉN SULFONYL IZOKYANÁT**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 0,02 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Môže spôsobiť astmu v dôsledku expozície na pracovisku.

**2-METOXY-1-METYLETYL ACETÁT**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA) EH40:

Expozičný limit na pracovisku 50 ppm 274 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový) EH40:

Expozičný limit na pracovisku 100 ppm 548 mg/m<sup>3</sup>

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA) EU:

Expozičný limit na pracovisku 50 ppm 275 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový) EU:

Expozičný limit na pracovisku 100 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

Môže byť absorbovaný kožou.

**TOLUÉN-DIIZOKYANÁT**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 0,02 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Môže spôsobiť astmu v dôsledku expozície na pracovisku.

Izokyanát

**HEXAMETYLÉN-DIIZOKYANÁT**

Limit pre dlhodobú expozíciu (8-hodinový TWA):

Expozičný limit na pracovisku 0,02 mg/m<sup>3</sup>

Limit pre krátkodobú expozíciu (15-minútový):

Expozičný limit na pracovisku 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Môže spôsobiť astmu v dôsledku expozície na pracovisku.

Izokyanát

**Komentáre ku zložkám**

Je treba prijať všetky rozumné opatrenia k obmedzeniu expozície izokyanátom na najnižšiu možnú mieru inými prostriedkami, než sú zariadenia na ochranu dýchacích orgánov. Vhodné zariadenia na ochranu dýchacích orgánov môžu byť potom použité ako posledná možnosť na zaistenie, že hladina expozície je znížená rozumne dosiahnuteľným spôsobom pod expozičný limit na pracovisku. Expozícia chemikáliám, ktoré spôsobujú zvýšenú respiračnú citlivosť, alebo sa ukázalo, že vyvolávajú astmu, musí byť obmedzená na takú nízku úroveň, ako je rozumne dosiahnuteľné.

**UHL'OVODÍKY, C9, AROMÁTY****Expozičné limity  
DNEL**

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé účinky: 150 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Kožné; Dlhodobé účinky: 25 mg/kg/deň

Spotrebiteľ – Vdychovanie; Dlhodobé účinky: 32 mg/m<sup>3</sup>

Spotrebiteľ – Kožné; Dlhodobé účinky: 11 mg/kg/deň

Spotrebiteľ – Orálne; Dlhodobé účinky: 11 mg/kg/deň

**TOLUÉN (CAS: 108-88-3)****Expozičné limity  
DNEL**

Pracovníci – Vdychovanie; Krátkodobé miestne účinky: 384 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Vdychovanie; Krátkodobé systémové účinky: 384 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé miestne účinky: 192 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé systémové účinky: 192 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci – Kožné; Dlhodobé systémové účinky: 384 mg/kg/deň

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

Obyvateľstvo – Vdychovanie; Krátkodobé miestne účinky: 226 mg/m<sup>3</sup>  
 Obyvateľstvo – Vdychovanie; Krátkodobé systémové účinky: 226 mg/m<sup>3</sup>  
 Obyvateľstvo – Vdychovanie; Dlhodobé systémové účinky: 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Obyvateľstvo – Kožné; Dlhodobé systémové účinky: 226 mg/kg/deň  
 Obyvateľstvo – Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 8,13 mg/kg/deň  
 Obyvateľstvo – Vdychovanie; Dlhodobé miestne účinky: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

**Bezpečné koncentrácie****PNEC**

Sladká voda: 0,68 mg/l  
 Sediment (sladkovodný): 16,39 mg/kg  
 Pôda: 2,89 mg/kg  
 ČOV: 13,61 mg/l  
 Morská voda: 0,68 mg/l  
 Sediment (morský): 16,39 mg/kg

**2-METOXY-1-METYLETYL ACETÁT (CAS: 108-65-6)****Expozičné limity****DNEL**

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé systémové účinky: 275 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci – Kožné; Dlhodobé systémové účinky: 796 mg/kg/deň  
 Spotrebiteľ – Vdychovanie; Dlhodobé systémové účinky: 33 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotrebiteľ – Kožné; Dlhodobé systémové účinky: 320 mg/kg/deň  
 Spotrebiteľ – Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 36 mg/kg/deň

**Bezpečné koncentrácie****PNEC**

Sladká voda: 0,635 mg/l  
 Sediment (sladkovodný): 3,29 mg/kg  
 Morská voda: 0,0635 mg/l  
 Sediment (morský): 0,329 mg/kg  
 ČOV: 100 mg/l  
 Pôda: 0,29 mg/kg  
 Občasný únik: 6,35 mg/l

**TOLUÉN-DIIZOKYANÁT (CAS: 26471-62-5)****Expozičné limity****DNEL**

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé systémové účinky: 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci – Vdychovanie; Krátkodobé systémové účinky: 0,14 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé miestne účinky: 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci – Vdychovanie; Krátkodobé miestne účinky: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

**Bezpečné koncentrácie****PNEC**

Sladká voda: 0,013 mg/l  
 Morská voda: 0,00125 mg/l  
 ČOV: > 1 mg/l  
 Pôda: > 1 mg/kg

**HEXAMETYLÉN-DIIZOKYANÁT (CAS: 822-06-0)****Expozičné limity****DNEL**

Pracovníci – Vdychovanie; Dlhodobé miestne účinky: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci – Vdychovanie; Krátkodobé miestne účinky: 1 mg/m<sup>3</sup>

## BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

### Bezpečné koncentrácie

#### PNEC

Sladká voda: 0,049 mg/l  
Sediment (sladkovodný): 0,674 mg/kg  
Morská voda: 0,0005 mg/l  
Sediment (morský): 0,067 mg/kg  
ČOV: 8,42 mg/l  
Pôda: 0,523 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické opatrenia

Používajte v dobre vetraných priestoroch alebo zabezpečte dostatočné mechanické vetranie. Tam, kde je to primerane uskutočniteľné, malo by sa to dosiahnuť lokálnou odsávacou ventiláciou a celkovým dobrým odsávaním. Ak toto nie je dostatočné na udržanie koncentrácií výparov pod príslušnými expozičnými limitmi na pracovisku, treba použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest (pozrite „Ochrana dýchacích ciest“ nižšie).

#### Ochrana očí/tváre

Odporúča sa používať ochranu očí, napr. ochranné okuliare v priebehu manipulácie s týmto materiálom a pri jeho používaní. Ochranu očí je nutné vybrať v súlade s EN 166 Osobná ochrana očí.

#### Ochrana rúk

Ochrana rúk musí byť zvolená v súlade s EN 374 Ochranné rukavice na ochranu pred chemikáliami. Životnosť vybraných rukavíc musí prekračovať predpokladanú dobu použitia. Keď to nie je možné, rukavice sa musia vymeniť včas, v každom prípade pred prekročením doby životnosti. Je nutné poradiť sa s dodávateľom rukavíc o vhodnom type. Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť exponované časti kože, ale nie sú náhradou za kompletnú fyzickú ochranu. Nesmú sa aplikovať pokiaľ už došlo k expozícii. **ZVLÁŠTNE ODPORÚČANIA** Používajte ochranné rukavice vyrobené z tohto materiálu: nitrilová guma. Vhodné sú stredne ťažké, vysoké priemyslové rukavice, ktoré chránia zápästie.

#### Iná ochrana kože a tela

**ŠTANDARDNÉ APLIKÁCIE** Syntetické polyetylénové kombinézy, napr. Tyvek PRO-TECH® alebo ekvivalentné kombinézy vyrobené podľa EN 13034 Typ 6, Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám. Veľmi silno znečistený odev je nutné odložiť a umyť kožu mydlom a vodou alebo prostriedkom na umývanie pokožky.

#### Ochrana dýchacích ciest

Ak hodnotenie rizika naznačuje možné vdychovanie škodlivých látok, mala by byť použitá ochrana dýchacích ciest vyhovujúca schválenej norme. Výber respirátora musí byť založený na expozičných úrovniach, nebezpečnosti produktu a bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Je nevyhnutné, aby koncentrácia škodlivých látok v prostredí, kde sa vykonáva aplikácia neprekročila príslušné expozičné limity na pracovisku (OEL) vynásobené ochranným faktorom (APF) použitých respirátorov. Podľa potreby sa odporúča použiť ochranu dýchacích ciest, ktorá vyhovuje požiadavkám EN 136 (celotvárová maska) alebo EN 140 (polomaska) v kombinácii s filtrom proti organickým výparom s nízkym

## BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

bodom varu (AX). Ak je pravdepodobné, že prostredie aplikácie bude kontaminované značnými koncentraciami prachu, potom sa musí použiť vhodný predfilter častíc (série N-, R- alebo P-) v kombinácii s uvedeným filtrom. Je nevyhnutné, aby tvárová časť masky správne doliehala a aby filter bol vymieňaný v súlade s pokynmi výrobcu. V uzavretých alebo slabo vetraných priestoroch je nutné použiť respirátor s prívodom vzduchu. Podľa potreby sa odporúča použiť ochranu dýchacích ciest, ktorá vyhovuje požiadavkám EN 14594 (pretlakový dýchací prístroj), ak expozícia aplikujúceho pracovníka alebo osôb v blízkosti sa nedá upraviť pod expozičný limit na pracovisku a technické postupy nemožno rozumným spôsobom zlepšiť.

### ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
Farba	Číra bezfarebná.
Zápach	Po rozpúšťadle.
Prahová hodnota zápachu:	Neaplikuje sa.
pH	Neaplikuje sa.
Bod topenia	Nie je k dispozícii.
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	> 75°C (pri tlaku 760 mm ortuťového stĺpca)
Bod vzplanutia	17°C (metóda CC – uzavretá nádobka)
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neaplikuje sa.
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	Dolná medza horľavosti/výbušnosti: 0,8%
Tlak pár	< 11,5 kPa (pri teplote 20°C)
Hustota pár	> 1
Relatívna hustota	0,95 - 1,0 (pri teplote 20°C)
Rozpustnosť(-i)	Izokyanáty reagujú s vodou. Produkt obsahuje rozpúšťadlá, ktoré sú čiastočne miešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	> 450°C
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	0,5 - 2,5 Poise (pri teplote 25°C)
Výbušné vlastnosti	Neaplikuje sa.
Oxidačné vlastnosti	Neaplikuje sa.

#### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie** Táto časť obsahuje iba typické hodnoty pre oblasti Zdravie, Bezpečnosť a Životné prostredie a nemá slúžiť ako technická špecifikácia produktu.

**Prchavé organické látky** Tento produkt obsahuje maximálne 469 g/l prchavých organických látok (stanovené podľa ASTM D2369-10/B).

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

**Reaktivita** Pre ďalšie informácie pozrite ďalšie podčasti tejto časti.

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (viď časť 7).

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií****Možnosť nebezpečných reakcií**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie pri doporučenom skladovaní a manipulácii.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť****Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne podmienky, za ktorých existuje pravdepodobnosť vzniku nebezpečnej situácie.

**10.5. Nekompatibilné materiály****Materiály, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel a silne zásaditých a silne kyslých materiálov. Neriadená exotermická reakcia nastane s amínmi a alkoholmi. Produkt reaguje s vodou pomaly, pričom dochádza k tvorbe kysličníka uhličitého. Tlak vzniknutý v uzatvorenej nádobe môže viesť k deformácii, vydúvaniu a v extrémnom prípade k vybuchnutiu nádoby.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri dodržaní podmienok používania a skladovania sa produkt nerozkladá.

**ČASŤ 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Toxikologické účinky** Toxikologické hodnoty uvedené v tejto časti sú vypočítané, preto hodnoty LD50/LC50 možno považovať za odhady akútnej toxicity (ATE).

**Akútna toxicita – orálna**

**Poznámky (orálna LD<sub>50</sub>)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Akútna toxicita – dermálna**

**Poznámky (dermálna LD<sub>50</sub>)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Akútna toxicita – inhalačná**

**Poznámky (inhalačná LC<sub>50</sub>)** > 10 mg/l, vdychovanie, škodlivý pri vdýchnutí.

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

**Údaje z testov na zvieratách** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Vážne poškodenie/podráždenie očí**

**Vážne poškodenie/  
podráždenie očí**

Dráždi oči.

**Respiračná senzibilizácia**

**Respiračná senzibilizácia**

Na základe vlastností izokyanátu obsiahnutého v tomto produkte, môže respiračná expozícia spôsobiť akútne podráždenie a/alebo zvýšenú citlivosť respiračného systému vedúce k astmatickým symptómom, dýchavičnosti a tlaku na hrudi. Osoby so zvýšenou citlivosťou môžu následne vykazovať astmatické symptómy, aj keď sú vystavené vzdušným koncentráciám izokyanátov pod úrovňou expozičného limitu na pracovisku. Opakovaná expozícia môže viesť k trvalému poškodeniu dýchacích orgánov.

**Kožná senzibilizácia**

**Kožná senzibilizácia**

Produkt obsahuje malé množstvo látky spôsobujúcej zvýšenú kožnú vnímavosť.

**Mutagenosť zárodočných buniek**

**Genotoxicita – in vitro**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Genotoxicita – in vivo**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

**Karcinogenita**

Obsahuje látku, ktorá môže byť potenciálne karcinogénna.

**IARC karcinogenita**

IARC skupina 2B Možnosť karcinogenity pre ľudí.

**NTP karcinogenita**

Známy karcinogén pre ľudí.

**Reprodukčná toxicita**

**Reprodukčná toxicita**

- plodnosť

Podозrenie z poškodenia plodnosti.

**Reprodukčná toxicita**

- vývoj

Možné vývojové nebezpečenstvo. Obsahuje látku, ktorá môže byť škodlivá pre nenarodené dieťa.

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia**

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány**

- jednorazová expozícia

Útlm centrálného nervového systému vrátane narkotických účinkov ako ospalosť, znecitlivenie, znížená pozornosť, strata reflexov, nedostatok koordinácie a závrat. Dráždivé účinky na dýchacie cesty poškodzujúce ich funkciu s príznakmi ako kašeľ, bolesť, dusenie a dýchacie ťažkosti.

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia**

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány**

- opakovaná expozícia

Útlm centrálného nervového systému vrátane narkotických účinkov ako ospalosť, znecitlivenie, znížená pozornosť, strata reflexov, nedostatok koordinácie a závrat.

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****Nebezpečenstvo pri vdýchnutí****Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.  
Kinematická viskozita > 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

**Všeobecná informácia**

Tento produkt neobsahuje zložky považované za látky narúšajúce endokrinný systém pri koncentrácii ≥ 0,1%.

**Spôsob expozície**

Vdýchnutie, absorpcia kožou, styk s kožou a/alebo očami

**Lekárske pokyny**

Osoby vystavené účinkom produktov obsahujúcich látky zvyšujúce respiračnú citlivosť musia byť pod riadnym lekárskeym dohľadom. Osoby s anamnézou astmy, alergiami alebo chronickými alebo opakujúcimi sa chorobami dýchacích orgánov nesmú riskovať expozíciu izokyanátom. Styk s kožou predstavuje závažné riziko. Osoby, u ktorých sa už skôr vyskytla zvýšená citlivosť kože, by mali byť do pracovných procesov používajúcich tento produkt nasadené iba tam, kde sa produkt používa pod patričným lekárskeym dohľadom. Štúdie na zvieratách preukázali, že kontakt kože s izokyanátmi môže spôsobiť zvýšenú respiračnú citlivosť.

**Toxikologické informácie o zložkách****IZOBUTYL METYL KETÓN****Karcinogenita****IARC karcinogenita**

IARC skupina 2B Možnosť karcinogenity pre ľudí.

**ETYLACETÁT****Toxikologické účinky**

Štúdie mutagenity sú zmiešané. Negatívne výsledky boli zistené v bunkách kostnej drene z čínskych škrečkov vystavených orálne dávke 2 500 mg/kg (in vivo). Negatívne výsledky sa zistili aj pri výmene sesterských chromatidov v bunkách vaječníkov čínskeho škrečka a baktériách v Amesovom teste (in vitro). V jednej štúdii s kvasinkami však bola vytvorená aneuploidia a v bunkách čínskeho škrečka boli pozorované chromozomálne aberácie (in vitro).

**TOLUÉN****Toxikologické účinky**

Vývojové štúdie: Fetotoxicita (znížená hmotnosť plodu); behaviorálne účinky (na učenie a pamäť) a strata sluchu (u samcov) boli pozorované u potomkov potkanov vystavených 1 200 alebo 1 800 ppm pri absencii materskej toxicity. Štúdie vykonané na fínskych pracovníkoch poskytli určité dôkazy naznačujúce, že môže existovať súvislosť medzi profesionálnym vystavením toluénu a výskytom spontánnych potratov. Napriek tomu je potrebný ďalší výskum, než bude možné uzavrieť príčinnú súvislosť. Štúdie mutagenity: V testoch s kultivovanými bunkami cicavcov a ovocnými muškami boli nájdené zmiešané výsledky. Pri testoch s použitím baktérií boli zistené negatívne výsledky.



**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****Karcinogenita**

**IARC karcinogenita** IARC skupina 3. Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

**TOLUÉN SULFONYL IZOKYANÁT**

**Toxikologické účinky** Bola zdokumentovaná respiračná zvýšená citlivosť na pracovisku.

**2-METOXY-1-METYLETYL ACETÁT**

**Toxikologické účinky** LC0 > 4 345 ppm / 6 h / potkan (tlak nasýtených pár). Pozorovania na zvieratách ukázali útlm centrálného nervového systému pri veľmi vysokých expozíciách. U myší aj potkanov bolo pozorované mierne až stredne závažné poranenie výstelky nosa. Účinok bol závažnejší u myší. Predpokladalo sa, že tento účinok súvisí s tvorbou kyseliny octovej hydrolýzou 2-metoxy-1-metyletylacetátu v nose.

**TOLUÉN-DIIZOKYANÁT****Akútna toxicita – inhalačná**

**Akútna toxicita inhalačná** 0,371

(LC<sub>50</sub> výpary mg/l)

**Druh zvierat** Potkan

**Respiračná senzibilizácia**

**Respiračná senzibilizácia** Môže spôsobiť zvýšenú citlivosť respiračného systému pri vdychovaní.

**Kožná senzibilizácia**

**Kožná senzibilizácia** Môže spôsobiť zvýšenú citlivosť kože alebo alergické reakcie u vnímavých jedincov.

**Karcinogenita**

**IARC karcinogenita** IARC skupina 2B Možnosť karcinogenity pre ľudí.

**NTP karcinogenita** Známy karcinogén pre ľudí.

**HEXAMETYLÉN-DIIZOKYANÁT****Akútna toxicita – orálna**

**Akútna toxicita orálna** 959,0

(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Druh zvierat** Potkan

**Akútna toxicita – inhalačná**

**Akútna toxicita inhalačná** 0,124

(LC<sub>50</sub> výpary mg/l)

**Druh zvierat** Potkan

**Respiračná senzibilizácia**

**Respiračná senzibilizácia** Môže spôsobiť zvýšenú citlivosť respiračného systému pri vdychovaní.

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****Kožná senzibilizácia****Kožná senzibilizácia**

Môže spôsobovať zvýšenú kožnú citlivosť alebo alergické reakcie u vnímavých jedincov.

**ČASŤ 12: Ekologické informácie****Ekotoxická**

O samotnom produkte nie sú údaje k dispozícii. Nasledujúce informácie sú poskytnuté na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách.

**12.1. Toxicita****Toxicita**

Vzhľadom k údajom o jednotlivých zložkách mal by mať tento produkt experimentálne hodnoty EC50/IC50 medzi 10 a 100 mg/l.

**12.2. Stálosť a rozložiteľnosť****Stálosť a rozložiteľnosť**

Vzhľadom k údajom o jednotlivých zložkách nie je tento produkt podľa smerníc OECD/ES pravdepodobne rýchlo biologicky rozložiteľný.

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Bioakumulačný potenciál**

Žiadne dostupné údaje.

**Rozdeľovací koeficient**

Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde****Mobilita v pôde**

O samotnom produkte nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Výsledky posúdenia****PBT a vPvB**

Podľa informácií od našich dodávateľov nie sú do tohto výrobku úmyselne pridávané látky PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky****Iné nepriaznivé účinky**

Tento produkt neobsahuje zložky považované za látky narúšajúce endokrinný systém pri koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

**ČASŤ 13: Opatrenia pri odstraňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Metódy odstraňovania**

Zabráňte úniku do kanalizácie alebo vodných tokov a nepoužívajte tam, kde by sa mohli kontaminovať podzemné alebo povrchové vody. Kontrolované odpady zahrňujú bezpečné priemyslové a nebezpečné chemické odpady. Všetky kontrolované odpady by mali byť odstránené v súlade s príslušnými lokálnymi a národnými predpismi. Navyše by nebezpečné chemické odpady mali byť odstránené v súlade s predpismi

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)**

o nebezpečnom odpade. Pri pochybnostiach po naštudovaní informácií poskytnutých v tejto karte bezpečnostných údajov je nutné obrátiť sa na príslušný štátny riadiaci orgán, či sa uplatňujú predpisy o nebezpečnom odpade. LIKVIDÁCIA ZLOŽIEK: PREPRAVNÉ OBALY zmršťovacie alebo naťahovacie obaly, debny a príslušenstvo, ktoré nie je kontaminované produktom by sa malo znova použiť alebo recyklovať. NEZREAGOVANÝ PRODUKT, rozliaty produkt, ktorý bol dekontaminovaný v súlade s pokynmi uvedenými v časti 6 a prázdne nevyčistené obaly by sa mali zlikvidovať ako nebezpečný chemický odpad. ZREAGOVANÝ PRODUKT, kontaminované špachtle, aplikátory a miešacie nádoby po úplnom vytvrdnutí by sa mali likvidovať ako bezpečný odpad.

**Trieda odpadu**

Kategória odpadu 08 05 01\* \*Nebezpečný odpad v súlade so smernicou 91/689/EHS. Kód kategórie odpadu uvedený v tejto časti je pevne daný. V prípade pochybností pozrite zoznam nebezpečných odpadov alebo kontaktujte miestnu spoločnosť oprávnenú likvidovať odpady alebo príslušný štátny úrad.

**ČASŤ 14: Informácie o preprave****Všeobecne**

Požiadavky na označenie a balenie sa môžu líšiť podľa veľkosti balenia a nákladu. Overte podľa aktuálnych vyhlášok o preprave. Preprava na pozemku užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách vo zvislej a bezpečnej polohe. Zaistite, aby osoby prepravujúce produkt vedeli, čo majú robiť v prípade nehody alebo rozliatia.

**14.1. Číslo OSN (identifikačné číslo látky)**

Č. OSN (ADR/RID)	1263
Č. OSN (IMDG)	1263
Č. OSN (ICAO)	1263

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Správne označenie pre prepravu (ADR/RID)	Materiál súvisiaci s farbou
Správne označenie pre prepravu (IMDG)	Materiál súvisiaci s farbou
Správne označenie pre prepravu (ICAO)	Materiál súvisiaci s farbou

**14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID trieda	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/oddiel	3

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Látka nebezpečná pre životné prostredie/látka znečisťujúca more

Nie.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Neaplikuje sa.

**14.7. Hromadná preprava podľa Prílohy II dojednania MARPOL a predpisu IBC**

Hromadná preprava                      Produkty nie sú prepravované hromadne.  
podľa Prílohy II  
MARPOL 73/78  
a predpisu IBC

**ČASŤ 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Legislatíva EÚ**                      Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) (v platnom znení).  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (v platnom znení).

**Obmedzenia (Príloha XVII Nariadenia č. 1907/2006)**

Článok: 74

**Národné predpisy**                      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.

## BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)

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**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## **ČASŤ 16: Iné informácie**

### **Všeobecné informácie**

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú vlastné posúdenie rizík užívateľmi na pracovisku, ako je to vyžadované inými zákonmi o zdraví a bezpečnosti. Pretože špecifické podmienky použitia produktu sú mimo kontroly dodávateľa, za dodržanie požiadaviek relevantnej národnej legislatívy zodpovedá užívateľ. Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasného stavu vedomostí a aktuálnej národnej legislatívy. Poskytujú rady k aspektom produktu v súvislosti so zdravím, bezpečnosťou a životným prostredím a nesmú byť vykladané ako nejaká záruka technických vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne aplikácie.

### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje dát**

### **Postup klasifikácie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008**

Keď nie sú dostupné žiadne dáta vychádzajúce z testov zmesi, klasifikácia bola stanovená na základe údajov o nebezpečnosti jednotlivých zložiek zmesi v súlade s ES č. 1272/2008.

### **Pokyny pre školenie**

Ďalšie informácie získate od vášho dodávateľa, od konzultantov Belzona alebo priamo od spoločnosti Belzona.

### **Komentáre k revízii**

REVÍZIA. Táto Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v nasledujúcich častiach: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15. Prosím kontrolujte DÁTUM REVÍZIE. Pokiaľ narazíte na KBÚ, ktorá je staršia ako 24 mesiacov, alebo máte pochybnosti o jej platnosti, obráťte sa, prosím, na svojho miestneho konzultanta spoločnosti Belzona alebo priamo na spoločnosť Belzona ([sds@belzona.com](mailto:sds@belzona.com)) a budú vám zaslané najaktuálnejšie informácie.

**BELZONA® 2941 (ELASTOMER SP CONDITIONER)****Dátum revízie** 20.2.2023**Revízia** 7.4**KBÚ číslo** 10808**KBÚ stav** Slovensky. Schválený

**Úplné znenie H viet o nebezpečnosti**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.