

**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766
- Iné prostriedky identifikácie:**  
**UFI:** E5T0-G00V-Q005-NDJ6
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:**  
Vhodné použitie (priemyselný používateľ): Vysokoučinné nátery.  
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: slovcem@slovcem.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

Produkt bol klasifikovaný v súlade s informáciami obsiahnutými v KBÚ dodávateľov a dodatočnými informáciami z testov vykonaných uvedenými dodávateľmi.

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto výrobku bola vykonaná podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP).  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318  
Senzibilizácia kože, Kategória 1A, H317

- 2.2 Prvky označenia:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**



**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**

P260: Nevdychujte výpary alebo aerosól.  
P280: Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.  
P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.  
Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.  
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.  
P501: Zneškodnite obsah/obal v súlade s národnými predpismi.



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

**ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračovanie)**

**Doplňujúce informácie:**

EUH211: Varovanie! Pri striekaní sa môžu vytvárať nebezpečné vdychovateľné kvapôčky. Nevdychujte aerosól alebo hmlu.

**Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín; 4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom

**UFI:** E5T0-G00V-Q005-NDJ6

**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:** Formulované polyamíny

**Zložky:**

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

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	<b>benzylalkohol</b> <sup>(1)</sup> Nariadenie č. 1272/2008 4 - H302+H332; 2 - H319 - Varovanie	Autoklasifikácia 10 - <15 %
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Index: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín</b> <sup>(1)</sup> Nariadenie č. 1272/2008 4 - H302; 1 - H318; 1B - H314; 1A - H317 - Nebezpečenstvo	ATP ATP17 5 - <10 %
CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 Index: Nepodstatné REACH: 01-2119965165-33-XXXX	<b>4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom</b> <sup>(1)</sup> Nariadenie č. 1272/2008 3 - H412; 1 - H318; 1B - H314; 1 - H317 - Nebezpečenstvo	Autoklasifikácia 5 - <10 %
CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9 Index: Nepodstatné REACH: 01-2119486799-10-XXXX	<b>propylidéntrimetanol</b> <sup>(1)</sup> Nariadenie č. 1272/2008 2 - H361fd - Varovanie	Autoklasifikácia <0,1 %

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

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

**Ďalšie informácie:**

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	% (p/p) >= 0,001: 1A - H317

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
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálne	1 620 mg/kg
	LD50 dermálne	Nepodstatné
	LC50 inhalačné	15,192 mg/L *
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LD50 orálne	1 030 mg/kg
	LD50 dermálne	Nepodstatné
	LC50 inhalačné	Nepodstatné

\* Ekvivalentná hodnota ATE (odhadu akútnej toxicity) látky použiteľná pre spôsob expozície produktu. Hodnotu ATE spojenú so spôsobom expozície látky nájdete v časti 11.



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

#### ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 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:

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

##### 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 sa tak stane, držte hlavu dole, aby ste sa vyhli vdýchnutiu. Postihnutú osobu udržiajte 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 akejkolvek 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)

###### 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.

##### 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,...)

##### Doplnkové 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. Proti možnému kontaktu s uniknutým produktom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozrite časť 8). Evakuujte oblasť a zabráňte vstupu tých, ktorí nemajú ochranu.

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

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



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

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

#### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Odporúča sa zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia..

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

Odporúča sa:

Zabráňte vniknutiu produktu do odtokových žľabov, kanalizácie alebo vodných tokov. Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Produkt pozbierajte do vhodných nádob a nakladajte s ním podľa platnej legislatívy.

Rozliatie do vody alebo mora:

Malé úniky:

Zabráňte rozliatiu pomocou bariér alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a s odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

Veľké úniky:

Ak je to možné, zabráňte rozliatiu vo voľnej vode pomocou bariér alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, snažte sa kontrolovať jeho šírenie a produkt odoberte vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a uistite sa, že máte potrebné povolenia, ak ich chcete použiť. S odpadom zaobchádzajte podľa platných predpisov.

#### 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

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. 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

Odporúča sa mať k dispozícii absorpčný materiál v tesnej blízkosti produktu (pozrite časť 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.

### 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		
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	PEL	9 ppm	40 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	18 ppm	80 mg/m <sup>3</sup>

**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

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

**DNEL (Pracovníci):**

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	40 mg/kg	Nepodstatné	8 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	110 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné	22 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	0,073 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,14 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	0,493 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné
propylidéntrimetanol CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,94 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	3,3 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné

**DNEL (Obyvateľstvo):**

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	20 mg/kg	Nepodstatné	4 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	20 mg/kg	Nepodstatné	4 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	27 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,526 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné	Nepodstatné
4,4'-izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,05 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,05 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	0,074 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné
propylidéntrimetanol CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9	Orálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,34 mg/kg	Nepodstatné
	Dermálne	Nepodstatné	Nepodstatné	0,34 mg/kg	Nepodstatné
	Vdychovanie	Nepodstatné	Nepodstatné	0,58 mg/m <sup>3</sup>	Nepodstatné

**PNEC:**

Identifikácia				
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	ČOV	39 mg/L	Sladká voda	1 mg/L
	Pôda	0,456 mg/kg	Morská voda	0,1 mg/L
	Občasný únik	2,3 mg/L	Sediment (sladkovodný)	5,27 mg/kg
	Orálne	Nepodstatné	Sediment (morský)	0,527 mg/kg
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	ČOV	3,18 mg/L	Sladká voda	0,06 mg/L
	Pôda	1,121 mg/kg	Morská voda	0,006 mg/L
	Občasný únik	0,23 mg/L	Sediment (sladkovodný)	5,784 mg/kg
	Orálne	Nepodstatné	Sediment (morský)	0,578 mg/kg
4,4'-izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0,011 mg/L
	Pôda	864 mg/kg	Morská voda	0,001 mg/L
	Občasný únik	0,111 mg/L	Sediment (sladkovodný)	4 320 mg/kg
	Orálne	0,001 g/kg	Sediment (morský)	432 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.

**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)**  
**SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

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

**B.- Ochrana dýchacích ciest**

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Filtračná maska proti plynom a parám. (Typ filtra: ABEK)		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.
	Dýchací prístroj s kontinuálnym prietokom stlačeného vzduchu. (Typ filtra: ABEK)		EN 14594:2018	Vymeňte, keď je spozorovaný nárast odporu pri dýchaní a/alebo je cítiť chuť alebo zápach kontaminantu.

**C.- Špeciálna ochrana rúk**

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Chemické ochranné rukavice (materiál: nitril), čas prieniku: 10 - 30 min, hrúbka: 0,12 mm)		EN ISO 21420:2020	V prípade akýchkoľvek známok 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
	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.
	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.
	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
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Dekontaminačná sprcha		Očná sprcha	

**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



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025


Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

**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:	Kvapalina
Konzistencia:	Tixotropná
Farba:	 Modrá
Zápach:	Amínový
Prahová hodnota zápachu:	Nepodstatné *

**Prchavosť:**

Bod varu pri atmosférickom tlaku:	>220 °C
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:	1,55 - 1,65
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:	Nemiešateľné
Teplota rozkladu:	Nepodstatné *
Bod topenia/tuhnutia:	Nepodstatné *

**Horľavosť:**

Bod vzplanutia:	>93 °C
Horľavosť (tuhé látky, plyny):	Nepodstatné *
Teplota samovznietenia:	Nepodstatné *
Dolná medza horľavosti:	Nepodstatné *
Horná medza horľavosti:	Nepodstatné *

**Charakteristika častíc:**

Stredný ekvivalentný priemer:	Neaplikuje sa
-------------------------------	---------------

**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® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 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	Opatrnosť	Neaplikuje sa	Vyhnete sa lúhom alebo silným zásadám

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Obsahuje látky, ktoré na samovoľný rozklad vyžadujú vonkajšiu energiu. Pri destilácii, odparovaní alebo inej koncentrácii sa tvoria výbušné peroxidy.

## ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Produkt bol klasifikovaný v súlade s informáciami obsiahnutými v KBÚ dodávateľov a dodatočnými informáciami z testov vykonaných uvedenými dodávateľmi.

#### 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, avšak produkt obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

#### 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 s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s pokožkou. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje vážne 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: kobaltová modrá (2B); oxid titaničitý (2B); polyetylén (3); poly(tetrafluóretylén) (3); karbid kremíka(2A)
- 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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

#### 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.





**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

### ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

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

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 vdychnutia:

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

#### Ďalšie informácie:

Základná zložka produktu Belzona 1341N bola testovaná na poleptanie kože pomocou tkanivového modelu Epiderm™ podľa OECD TG 431 s výsledkom, že nie je žieravá pre ľudskú pokožku..

#### Toxikologické informácie špecifické pre produkt:

	Akútna toxicita	Organizmus
LD50 orálne	>5 000 mg/kg	
LD50 dermálne	>5 000 mg/kg	
LC50 inhalačné - výpary	>20 mg/L	

#### Špecifické toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Organizmus
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálne	1 620 mg/kg	
	LD50 dermálne	2 500 mg/kg	
	LC50 inhalačné - hmla	3,3 mg/L	potkan
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LD50 orálne	1 030 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne	>2 000 mg/kg	potkan
	LC50 inhalačné		

#### 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.

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

Produkt bol klasifikovaný v súlade s informáciami obsiahnutými v KBÚ dodávateľov a dodatočnými informáciami z testov vykonaných uvedenými dodávateľmi.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Organizmus
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus (Jalec tmavý)	Ryba
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna (Perloočka veľká)	Kôrovec
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Morská riasa
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LC50	110 mg/L (96 h)	Leuciscus idus (Jalec tmavý)	Ryba
	EC50	388 mg/L (48 h)	N/A	Kôrovec
	EC50	Nie je k dispozícii		



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

**ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)**

**Akútna toxicita: (pokračovanie tabuľky)**

Identifikácia	Koncentrácia	Druh	Organizmus
4,4'-izopropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Kôrovec
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Morská riasa

**Chronická toxicita:**

Identifikácia	Koncentrácia	Druh	Organizmus	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	NOEC	Nie je k dispozícii		
	NOEC	3 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

**12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:**

**Informácie špecifické pre látku:**

Identifikácia	Odbúrateľnosť	Bioodbúrateľnosť		
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BSK5	Nie je k dispozícii	Koncentrácia	100 mg/L
	CHSK	Nie je k dispozícii	Obdobie	14 dní
	BSK5/CHSK	Nie je k dispozícii	% Biologicky odbúrateľné	94 %
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	BSK5	Nie je k dispozícii	Koncentrácia	7 mg/L
	CHSK	Nie je k dispozícii	Obdobie	28 dní
	BSK5/CHSK	Nie je k dispozícii	% biologicky odbúrateľné	8 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

**Informácie špecifické pre látku:**

Identifikácia	Bioakumulačný potenciál	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0
	Log POW	1,1
	Potenciál	nízky

**12.4 Mobilita v pôde:**

Identifikácia	Absorpcia / desorpcia	Prchavosť		
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Nie je k dispozícii	Henry	Nie je k dispozícii
	Záver	Nie je k dispozícii	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	3,679E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa.m <sup>3</sup> /mol
	Záver	nízka	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	Nie je k dispozícii	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii
propylidéntrimetanol CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9	Koc	Nie je k dispozícii	Henry	Nie je k dispozícii
	Záver	Nie je k dispozícii	Suchá pôda	Nie je k dispozícii
	Povrchové napätie	2,357E-2 N/m (246,93 °C)	Vlhká pôda	Nie je k dispozícii

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:**

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

**12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky:**

Nie sú popísané.



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

### ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRAŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 01 01*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	nebezpečné

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

HP8 Žieravý

#### 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

### 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 Námorná 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 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Nepodstatné



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

### ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE (pokračovanie)

#### 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

### 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: *benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)*
- Látky kandidujúce na autorizáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepodstatné
- Nariadenie (ES) č. 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: Nepodstatné
- Nariadenie (ES) 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.):

Nesmie sa používať:

- v okrasných predmetoch určených na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,
- v zábavných alebo žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo v akýkoľvek predmetoch určených na použitie ako takých, dokonca aj s ozdobnými účelmi.

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 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.



**BELZONA® 1341N - SUPERMETALGLIDE - ZÁKLAD (BLUE)  
SN2766**

Dátum zostavenia: 7.3.2024

Revízia: 13.3.2025

Verzia: 1.1 (Nahrádza verziu 1)

## 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:

Časti: 1, 2, 3, 5, 8, 11, 15, 16

### Legislatívne formulácie uvedené v časti 2:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 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. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Škodlivý po požití alebo vdýchnutí.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

Repr. 2: H361fd - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

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

### 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:	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.