

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**  
Verze: **2.1 cs**  
Nahrazuje verzi: 13.01.2022  
Verze: (2)

datum sestavení: 25.09.2020  
Revize: 18.01.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikace látky        | <b>Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla</b><br>2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION |
| Číslo výrobku             | A557   |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs)   |
| Číslo ES                  | 266-046-0  |
| Číslo CAS                 | 65997-17-3   |

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní a analytické použití<br>Laboratorní chemikálie  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                                  | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919<br>293, +420 224<br>915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800  
**Telefax:** +420 271 731 176  
**e-Mail:** info@p-lab.cz  
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

| Název látky     | Identifikátor                                 | Hm. %   | Klasifikace podle GHS   | Výstražné symboly | Poznámky |
|-----------------|---|---------|---|-------------------|----------|
| Oxid křemičitý  | Č. CAS<br>7631-86-9<br><br>Č. ES<br>231-545-4 | 65 - 75 |   |                   | IOELV    |
| sodium monoxide | Č. CAS<br>1313-59-3<br><br>Č. ES<br>215-208-9 | 12 - 17 | Water-react. 3 / H261<br>Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |                   |          |
| Oxid vápenatý   | Č. CAS<br>1305-78-8<br><br>Č. ES<br>215-138-9 | ≤ 10    | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335     |                   | IOELV    |
| Oxid hořečnatý  | Č. CAS<br>1309-48-4<br><br>Č. ES<br>215-171-9 | ≤ 5     |   |                   |          |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

| Název látky  | Identifikátor                                 | Hm. % | Klasifikace podle GHS | Výstražné symboly | Poznámky |
|--------------|---|-------|-----------------------|-------------------|----------|
| Oxid hlinitý | Č. CAS<br>1344-28-1<br><br>Č. ES<br>215-691-6 | ≤ 5   |                       |                   |          |

### Poznámky

IOELV: Látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### Při nadýchání

Není žádná možnost vzniku velké prašnosti. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při styku s kůží

Volné částice odstraňte z kůže. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

#### Při požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
voda, pěna, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutné.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky.

**Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém místě.

**Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

**Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

**Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele | Č. CAS    | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka   | Zdroj         |
|------|----------------|-----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|---------------|
| CZ   | oxid vápenatý  | 1305-78-8 | PEL           | 1                                | 4                          |                         | aerosol, r | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | oxid hořečnatý | 1309-48-4 | PEL           | 5                                | 10                         |                         |            | Zákon ČNR Sb. |
| EU   | oxid vápenatý  | 1305-78-8 | IOELV         | 1                                | 4                          |                         | r          | 2017/164/EU   |

##### Poznámka

aerosol Jako aerosoly  
MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout  
NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)  
PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)  
r Respirabilní frakce

##### Relevantní DNEL složek směsi

| Název látky   | Č. CAS    | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota       | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice             |
|---------------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | DNEL                  | 1 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | DNEL                  | 4 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | akutní - místní účinky    |

##### Relevantní PNEC složek směsi

| Název látky   | Č. CAS    | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
|---------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | PNEC                  | 0,37 mg/l     | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | PNEC                  | 0,24 mg/l     | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | PNEC                  | 2,27 mg/l     | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Oxid vápenatý | 1305-78-8 | PNEC                  | 817,4 mg/kg   | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### 8.2 Omezování expozice

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**

**Ochrana očí a obličeje**



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže**



• **ochrana rukou**

Ochrana rukou není nutná.

**Ochrana dýchacích cest**



Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                 |
|--|-----------------|
| Fyzikální stav                                       | pevný           |
| Forma  | kulový          |
| Barva  | průhledná       |
| Zápach   | bez zápachu     |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 1.475 °C        |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno        |
| Hořlavost  | nehořlavé       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | neurčeno        |
| Bod vzplanutí  | nepoužitelné    |
| Teplota samovznícení                                 | neurčeno        |
| Teplota rozkladu                                     | není relevantní |
| hodnota pH   | nepoužitelné    |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě (Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná)

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): není relevantní (anorganické)

Tlak páry neurčeno

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 2,5 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry informace o této vlastnosti není k dispozici

Sypná hustota 1.460 - 1.510 kg/m<sup>3</sup>

### Charakteristiky částic

Velikost částic 2,85 - 3,45 mm

### Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádný

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

##### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita složek směsi |           |                           |                       |               |               |
|------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Název látky                  | Č. CAS    | Cesta expozice            | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota       | Druhy         |
| Oxid křemičitý               | 7631-86-9 | ústní                     | LD50                  | >5.000 mg/kg  | potkan        |
| Oxid křemičitý               | 7631-86-9 | vdechování:<br>prach/mlha | LC50                  | >5,01 mg/l/4h | potkan        |
| Oxid křemičitý               | 7631-86-9 | kožní                     | LD50                  | >5.000 mg/kg  | králík        |
| Oxid vápenatý                | 1305-78-8 | ústní                     | LD50                  | >2.000 mg/kg  | potkan        |
| Oxid vápenatý                | 1305-78-8 | kožní                     | LD50                  | >2.500 mg/kg  | křeček čínský |
| Oxid hlinitý                 | 1344-28-1 | ústní                     | LD50                  | >15.900 mg/kg | potkan        |

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

##### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

##### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- **Při požití**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při zasažení očí**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při styku s kůží**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Další informace**

Nejsou známy účinky na zdraví.

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi |           |                       |             |                  |               |
|--|-----------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|
| Název látky                              | Č. CAS    | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy            | Doba expozice |
| Oxid křemičitý                           | 7631-86-9 | LC50                  | >5.000 mg/l | ryba             | 96 h          |
| Oxid křemičitý                           | 7631-86-9 | EC50                  | >5.000 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h          |
| Oxid křemičitý                           | 7631-86-9 | ErC50                 | >173,1 mg/l | řasy             | 72 h          |
| Oxid vápenatý                            | 1305-78-8 | LC50                  | 50,6 mg/l   | ryba             | 96 h          |
| Oxid vápenatý                            | 1305-78-8 | EC50                  | 49,1 mg/l   | vodní bezobratlí | 48 h          |
| Oxid vápenatý                            | 1305-78-8 | ErC50                 | 184,6 mg/l  | řasy             | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi |           |                       |             |                  |               |
|---|-----------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|
| Název látky                                 | Č. CAS    | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy            | Doba expozice |
| Oxid křemičitý                              | 7631-86-9 | EC50                  | >1.000 mg/l | mikroorganismy   | 3 h           |
| Oxid vápenatý                               | 1305-78-8 | LC50                  | 53,1 mg/l   | vodní bezobratlí | 14 d          |
| Oxid vápenatý                               | 1305-78-8 | EC50                  | 300,4 mg/l  | mikroorganismy   | 3 h           |

### Biologický rozklad

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### 12.2 Proces degradace

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                       | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | není přiřazeno   |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | žádný  |
| 14.4 Obalová skupina                              | není přiřazeno   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) |  |        |         |    |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky                                       | Název podle soupisu  | Č. CAS | Omezení | Č. |
| sodium monoxide                                   | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES |        | R3      | 3  |

#### Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
    - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
    - v zábavných a žertovných předmětech,
    - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
  - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
  - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
    - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
  - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
  - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
    - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
    - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
    - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

### Deco-Paint Směrnice

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

### Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |   |        |            |          |
|-----------------------------------|---|--------|------------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu   | Č. CAS | Uveden ý v | Poznámka |
| Oxid křemičitý                    | Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím |        | A)         |          |
| sodium monoxide                   | Kovy a jejich sloučeniny  |        | A)         |          |
| Oxid vápenatý                     | Kovy a jejich sloučeniny  |        | A)         |          |
| Oxid hořečnatý                    | Kovy a jejich sloučeniny  |        | A)         |          |
| Oxid hlinitý                      | Kovy a jejich sloučeniny  |        | A)         |          |

#### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav                        |
|------|------------|-----------------------------|
| AU   | AICS       | všechny složky jsou uvedeny |
| CA   | DSL        | všechny složky jsou uvedeny |
| CN   | IECSC      | všechny složky jsou uvedeny |
| EU   | ECSI       | všechny složky jsou uvedeny |
| EU   | REACH Reg. | všechny složky jsou uvedeny |
| JP   | CSCL-ENCS  | všechny složky jsou uvedeny |
| KR   | KECI       | všechny složky jsou uvedeny |
| MX   | INSQ       | všechny složky jsou uvedeny |
| NZ   | NZIoC      | všechny složky jsou uvedeny |
| PH   | PICCS      | všechny složky jsou uvedeny |
| TR   | CICR       | všechny složky jsou uvedeny |
| TW   | TCSI       | všechny složky jsou uvedeny |
| US   | TSCA       | všechny složky jsou uvedeny |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: A557

### ODDÍL 16: Další informace

#### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Restrukturalizace: oddíl 9, oddíl 14

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                   | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 2.2   | Signální slovo:<br>není nutné                                    |  | ano                       |
| 2.3   | Další nebezpečnost:<br>Žádné další informace nejsou k dispozici. | Další nebezpečnost   | ano                       |
| 2.3   |  | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. | ano                       |

#### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk   |
|-------------|---|
| 2017/164/EU | Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)              |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)  |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)   |
| č. index    | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu            |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)   |
| ErC50       | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                                   |
| Eye Dam.    | Vážně poškozuje oči   |
| Eye Irrit.  | Dráždivé pro oči  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                                 |
| IATA        | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

| Zkr.         | Popisy použitých zkratk   |
|--------------|---|
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)  |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)  |
| IOELV        | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti   |
| LC50         | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                      |
| MH           | Maximální hodnota   |
| NLP          | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)   |
| NPK-P        | Limitní hodnota krátkodobé expozice   |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)   |
| PEL          | Přípustné expoziční limity  |
| PEL 8 hodin  | Časově vážený průměr  |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                     |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)      |
| Skin Corr.   | Žíravé pro kůži   |
| Skin Irrit.  | Dráždivé pro kůži   |
| STOT SE      | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)   |
| VOC          | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)  |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)   |
| Water-react. | Materiál, který při styku s vodou, uvolňuje hořlavé plyny   |
| Zákon ČR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci   |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti. Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí. Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Skleněné korálky ze sodnovápenatého skla 2,85 - 3,45 mm, From ROTH SELECTION

číslo výrobku: **A557**

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text  |
|------|---|
| H261 | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.       |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.