

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Lovela Baby prášok na pranie na farebnú bielizeň

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Lovela Baby prášok na pranie na farebnú bielizeň  
**Bezpečnostný list #** : D8287947  
**Formulácia #** : FF8254498  
**Typ Výrobku** : Tuhá látka.

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

#### Odporúčané použitia

Štandardné pracie prostriedky (práškové, kvapalné) na spotrebiteľské použitie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Distribútor: RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
+48 22 775 2051

**e-mailová adresa osoby,** HHConsumers\_SK@rb.com  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 254 774 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenia** : Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

**Odozva** : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť. PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### Nariadenie o biocídnych výrobkoch

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-----------------------|----------------|---|--------------|-------------------------------------------------|-----|
|                       |                |   |              |                                                 |     |

D8287947

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                                                            |                                                                                       |           |                                                                                                                                     |                           |     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| uhličitan sodný                                            | REACH #:<br>01-2119485498-19<br>EC: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8<br>Index: 011-005-00-2 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                  | -                         | [1] |
| C12-15-alkylalkoholy, etoxylované                          | REACH #:<br>01-2119488720-33<br>EC: 500-195-7<br>CAS: 68131-39-5                      | ≤10       | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                | M [Akútne] = 1            | [1] |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | REACH #:<br>01-2119489428-22<br>EC: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3                      | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                            | ATE [Orálne] = 1080 mg/kg | [1] |
| kremičitan sodný                                           | REACH #:<br>01-2119652761-37<br>EC: 215-687-4<br>CAS: 1344-09-8                       | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b> | -                         | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

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

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie

**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy síry  
halogenované zlúčeniny  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptýl prachu. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavreté. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Štandardné práce prostriedky (práškové, kvapalné) na spotrebiteľské použitie

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady                                      | Typ  | Expozícia            | Hodnota               | Ohrozená skupina                    | Účinky    |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| C12-15-alkylalkoholy, etoxylované                          | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci                          | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 294 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 2080 mg/kg bw/deň     | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 1250 mg/kg bw/deň     | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 25 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 25 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 294 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 1250 mg/kg bw/deň     | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 2080 mg/kg bw/deň     | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 6 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 6 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci                          | Miestny   |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 85 mg/kg bw/deň       | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 42.5 mg/kg bw/deň     | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.425 mg/kg bw/deň    | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
| kremičitan sodný                                           | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.8 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.8 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |

D8287947

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |      |                       |                        |                        |           |
|--|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 1.38 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 1.59 mg/<br>kg bw/deň  | Pracovníci             | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 5.61 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady                                                                               | Médium použité pre testovanie | Hodnota        | Použitá metóda                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------------|
| C12-15-alkylalkoholy, etoxylované<br><br>kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Čerstvá voda                  | 0.045 mg/l     | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Sladkovodné usadeniny         | 41.3 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                                                                                     | Morské usadeniny              | 41.3 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                                                                                     | Pôda                          | 1 mg/kg dwt    | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Čerstvá voda                  | 0.268 mg/l     | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Morská voda                   | 0.027 mg/l     | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Čistička odpadových vôd       | 3.43 mg/l      | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Sladkovodné usadeniny         | 8.1 mg/kg      | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Morské usadeniny              | 6.8 mg/kg      | Hodnotiace faktory                 |
|                                                                                                     | Pôda                          | 35 mg/kg       | Rozdelenie citlivosti              |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

##### Ochranu očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

#### Ochrana kože

##### Ochrana rúk

: EN 16523-1:2015  
Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.  
Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.  
(EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami. EN 388: 2003 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu čepele, roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).  
ISO 374-1: 2016 / typ A  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / typ B  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.  
ISO 374-1: 2016 / typ C  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | presne.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ochrana tela</b>                        | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.                                                                                                                                                         |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.                                                                                       |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.         |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>                                     | : Tuhá látka.                                 |
| <b>Farba</b>                                          | : Biela.                                      |
| <b>Zápach</b>                                         | : Príjemná.                                   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                         | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>pH</b>                                             | : 10.4 k 11.2 [Konc. (% h/ h): 1%]            |
| <b>Viskozita</b>                                      | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                            | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Tlak pár</b>                                       | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b>Hustota</b>                                        | : 0.59 k 0.65 g/cm <sup>3</sup>               |
| <b>Hustota pár</b>                                    | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>                       |                                               |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                         | : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>         | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b> | : Výrobok je stabilný.                                                                                           |

D8287947

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

: Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Žiadne špecifické údaje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály

: Žiadne špecifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

: Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady                                      | Výsledok      | Druhy                 | Dávka      | Expozícia |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|-----------|
| uhličitan sodný                                            | LD50 Dermálne | Myš - Ženský (samiči) | 2210 mg/kg | -         |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LD50 Orálne   | Krysa                 | 2800 mg/kg | -         |
|                                                            | LD50 Orálne   | Krysa                 | 1080 mg/kg | -         |

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                      | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| LOVELA compact powder Color_8254498_D8287947               | 27000          | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| uhličitan sodný                                            | 2800           | 5000             | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 1080           | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |

#### Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady                                      | Výsledok                     | Druhy    | Hodnotenie | Expozícia       | Pozorovanie |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| LOVELA compact powder Color_8254498_D8287947               | Oči - Dráždivý               | In vitro | -          | -               | -           |
| uhličitan sodný                                            | Oči - Dráždivý               | králik   | -          | -               | -           |
|                                                            | Oči - Mierne dráždivé        | králik   | -          | 0.5 minúty      | -           |
|                                                            |                              |          |            | 100 mg          | -           |
|                                                            | Oči - Mierne dráždivý(á)     | králik   | -          | 24 hodín 100 mg | -           |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Oči - Silne dráždidlo        | In vivo  | -          | -               | -           |
| kreličitan sodný                                           | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik   | -          | 0.5 Mililiters  | -           |
|                                                            | Oči - Silne dráždidlo        | králik   | -          | 24 hodín 10 mg  | -           |
|                                                            | Pokožka - Silne dráždidlo    | králik   | -          | 24 hodín 500 mg | -           |

#### Záver/zhrnutie

- Pokožka

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Oči

: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Princíp extrapolácie „Veľmi podobné zmesi“ OECD 438, LVET.
- Dýchací(cie)

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Senzibilizácia

#### Záver/zhrnutie

**Pokožka** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

| Názov výrobku/prísady | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány               |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| kreičitan sodný       | Kategória 3 | -               | Podráždenie dýchacej sústavy |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie

**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

D8287947

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**11.2.2 Iné informácie**

Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

| Názov výrobku/prísady                                      | Výsledok                             | Druhy                                                                                       | Expozícia |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| uhličitan sodný                                            | Akútny EC50 242000 µg/l Čerstvá voda | Riasy - Navicula seminulum                                                                  | 96 hodín  |
|                                                            | Akútny LC50 176000 µg/l Čerstvá voda | Kôrovce - Amphipoda                                                                         | 48 hodín  |
|                                                            | Akútny LC50 265000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna                                                                      | 48 hodín  |
|                                                            | Akútny LC50 300000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus                                                                  | 96 hodín  |
|                                                            | Akútny EC50 0.39 mg/l Čerstvá voda   | Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec                                                  | 48 hodín  |
| C12-15-alkylalkoholy, etoxylované                          | Akútny EC50 302 µg/l Čerstvá voda    | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec                                                        | 48 hodín  |
|                                                            | Akútny LC50 1400 µg/l Čerstvá voda   | Ryba - Pimephales promelas                                                                  | 96 hodín  |
|                                                            | Chronický NOEC 187 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec                                                        | 21 dni    |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Akútny LC50 5 mg/l Čerstvá voda      | Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 96 hodín  |
| kreičitan sodný                                            | Akútny EC50 33.53 mg/l Čerstvá voda  | Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec                                                  | 48 hodín  |
|                                                            | Akútny LC50 494000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna                                                                      | 48 hodín  |

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Názov výrobku/prísady                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| C12-15-alkylalkoholy, etoxylované                          | 2.03 k 6.24        | 237 | nízka(e)(y)    |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 3.32               | -   | nízka(e)(y)    |

**12.4 Mobilita v pôde****Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)****Mobilita** : Nie je k dispozícii.**Dátum vydania/Dátum revízie**

: 18/11/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania**

: Žiadna predchádzajúca validácia

**Verzia**

: 1

11/14

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|----------------------------------------|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

**Obal**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

|                                                            | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo</b>             | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                  | -                  | -                  | -                  |

D8287947

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>14.5</b><br>Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|

### Doplňujúce informácie

#### **IATA**

: Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.

#### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

#### **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

: Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

: Žiadny(e).

##### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch**

: Na zozname

##### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

##### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

##### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

##### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

: Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy**

- : ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikácia       | Odôvodnenie                 |
|--------------------|-----------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Na základe údajov zo skúšok |

**Úplný text skrátených H-viet**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                                  |
| H315 | Dráždi kožu.                                         |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                   |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]**

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                                               |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1         |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3        |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                          |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                          |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                                 |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

**Dátum tlače(nia)** : 18/11/2022

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 18/11/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia

**Verzia** : 1

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.