

## SeaLion Resilient Wintergrade Comp B

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Názov výrobku</b>            | : SeaLion Resilient Wintergrade Comp B |
| <b>Kód výrobku</b>              | : 26820                                |
| <b>Popis výrobku</b>            | : Vytvrdzovacie činidlo.               |
| <b>Typ Výrobku</b>              | : Kvapalina.                           |
| <b>Iný spôsob identifikácie</b> | : Nie je k dispozícii.                 |

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

Použitie v povlakoch - Priemyselné použitie  
Použitie v povlakoch - Profesionálne použitie

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Valor, s.r.o  
Senecká cesta 18  
P.O.Box 19  
820 05 Bratislava  
tel. + 421 2 43 71 26 71-2  
fax + 421 2 43 71 26 70  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické a informačné centrum  
Limbova 5  
833 05 Bratislava  
Slovensko  
tel/fax: +421 2 54 77 41 66

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Repr. 1B, H360FD  
STOT SE 2, H371  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.  
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

#### 2.2 Prvky označovania

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**Piktogramy nebezpečnosti :**



**Výstražné slovo :** Nebezpečenstvo.

**Výstražné upozornenia :** H302 - Škodlivý po požití.  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H360FD - Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov.  
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné :** Nie je použiteľné.

**Prevenca :** P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P260 - Nevdychujte pary.  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Odozva :** P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P308 + P311 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.  
P304 + P310 - PO VDÝCHNUTÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P301 + P310, P330, P331 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P303 + P361 + P353, P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.  
P305 + P351 + P338, P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Uchovávanie :** Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie :** P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady :** 3-(trietoxysilyl)propán-1-amin  
dibutyltin di(acetate)

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

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov :** Len na odborné použitie.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**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.

**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  | závažia % | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--------------------------------|---|-----------|---|---------|
| 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín | REACH #:<br>01-2119480479-24<br>EC: 213-048-4<br>CAS: 919-30-2<br>Index: 612-108-00-0 | ≥90       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | [1]     |
| dibutyltin di(acetate)         | REACH #:<br>01-2119634587-29<br>EC: 213-928-8<br>CAS: 1067-33-0                       | ≤5        | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b> | [1] [2] |

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
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
- [6] Dodatočné prístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

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**

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

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

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

### **Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtí plodu  
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sčervenanie  
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtí plodu  
skeletové malformácie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesti žalúdka  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtí plodu  
skeletové malformácie

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

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

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

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.

**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 vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**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.

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**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**

Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia.  
 Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu.  
 Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.  
 Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje.  
 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čiastočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.  
 Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané.  
 Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).  
 Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.  
 Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.  
 Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.  
 Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

**Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Poznámky o spoločnom skladovaní**

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**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**

| Názov výrobku/prísady  | Medzné hodnoty expozície  |
|------------------------|---|
| dibutyltin di(acetate) | <b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).<br/>Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: ako Sn</b><br>NPEL priemerný: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (cín zlúčeniny organické, ako Sn) 8 hodín.<br>NPEL krátkodobý: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (cín zlúčeniny organické, ako Sn) 15 minúty. |



**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**Odporúčané monitorovacie postupy**

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**DNEL/DMEL**

| Názov výrobku/prísady          | Expozícia              | Hodnota                 | Ohrozená skupina                    | Účinky              |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín | Krátkodobý Dermálne    | 8.3 mg/kg bw/deň        | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Inhalačne   | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Dermálne      | 8.3 mg/kg bw/deň        | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Inhalačne     | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Dermálne    | 5 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Inhalačne   | 17.4 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Dermálne      | 5 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Inhalačne     | 17.4 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Dermálne    | 5 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Dermálne      | 5 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Dermálne    | 8.3 mg/kg bw/deň        | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Dermálne      | 8.3 mg/kg bw/deň        | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Inhalačne   | 17.4 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Inhalačne     | 17.4 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
|                                | Krátkodobý Inhalačne   | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | Dlhodobý Inhalačne     | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci                          | Systémový           |
|                                | dibutyltin di(acetate) | Dlhodobý Orálne         | 0.002 mg/kg bw/deň                  | Široké obyvateľstvo |
| Dlhodobý Inhalačne             |                        | 0.003 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
| Krátkodobý Orálne              |                        | 0.01 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |
| Dlhodobý Inhalačne             |                        | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci                          | Systémový           |
| Krátkodobý Inhalačne           |                        | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo                 | Systémový           |

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

|  |                         |                        |                        |           |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|  | Krátkodobý<br>Inhalačne | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|  | Dlhodobý<br>Dermálne    | 0.08 mg/<br>kg bw/deň  | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | Dlhodobý<br>Dermálne    | 0.2 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|  | Krátkodobý<br>Dermálne  | 0.5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | Krátkodobý<br>Dermálne  | 1 mg/kg<br>bw/deň      | Pracovníci             | Systémový |

**PNEC**

| Názov výrobku/prísady           | Médium použité pre testovanie | Hodnota        | Použitá metóda |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín | Čerstvá voda                  | 0.33 mg/l      | -              |
|                                 | Morský                        | 0.033 mg/l     | -              |
|                                 | Čistička odpadových vôd       | 13 mg/l        | -              |
|                                 | Sladkovodné usadeniny         | 1.2 mg/kg dwt  | -              |
|                                 | Morské usadeniny              | 0.12 mg/kg dwt | -              |
|                                 | Pôda                          | 0.05 mg/kg dwt | -              |

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

- : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

**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. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. 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: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

**Ochrana kože**

**Rukavice**

- : Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok. Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku. Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať. Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc. Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali. Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou. Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.



**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.  
 Možno použiť, rukavice(čas na prekonanie prekážky) 4 - 8 hodín: butylový kaučuk  
 Odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: PVC

Pre správnu voľbu ochranných rukavíc, so zameraním na ich chemickú odolnosť, vyhľadajte odporúčania dodávateľa chemicky odolných rukavíc.

Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

- Ochrana tela** : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- Iná ochrana pokožky** : 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.
- Ochrana dýchacích ciest** : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váľčekom alebo štetcom zvážte použitie uhlíkového filtra.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Čistý (priehľadný).
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je použiteľné.
- pH** : Nie je použiteľné.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je použiteľné.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Najnižšia známa hodnota: 217°C (422.6°F) (3-(trietoxysilyl)propán-1-amín).
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 96°C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je použiteľné.
- Tlak pár** : Najvyššia známa hodnota: 0 kPa (0 mmHg) (pri 20° C) (dibutyltin di(acetate)).
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota** : 0.95 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpusťnosť (rozpusťnosti)** : Nerozpusťný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je k dispozícii.
- Teplota samovznietenia** : Najnižšia známa hodnota: 520°C (968°F) (dibutyltin di(acetate)).
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Kinematický (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s (>20.5 mm<sup>2</sup>/s)
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikáť škodlivé rozkladné produkty.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko toxikologické vlastnosti. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

**Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady                                    | Výsledok      | Druhy  | Dávka      | Expozícia |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín<br>dibutyltin di(acetate) | LD50 Orálne   | Krysa  | 1780 mg/kg | -         |
|  | LD50 Dermálne | králik | 2318 mg/kg | -         |
|  | LD50 Dermálne | králik | 2318 mg/kg | -         |
|  | LD50 Orálne   | Krysa  | 32 mg/kg   | -         |

**Odhad akútnej toxicity**

| Trasa  | ATE (EAT) hodnota |
|--------|-------------------|
| Orálne | 1846.92 mg/kg     |

**Podráždenie/poleptanie**

| Názov výrobku/prísady  | Expozícia                 | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia                   | Pozorovanie |
|------------------------|---------------------------|--------|------------|-----------------------------|-------------|
| dibutyltin di(acetate) | Pokožka - Silne dráždidlo | králik | -          | 30 minúty<br>500 milligrams | -           |

**Senzibilizácia**

| Názov výrobku/prísady  | Expozičná dráha | Druhy                   | Výsledok       |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| dibutyltin di(acetate) | pokožka         | Cicavec – druh neurčený | Senzibilizácia |

**Mutagenita**

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

**Karcinogenita**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Reprodukčná toxicita**

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Vývojové účinky** : Môže poškodiť nenarodené dieťa.

**Účinky na plodnosť** : Môže poškodiť plodnosť.

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

| Názov výrobku/prísady  | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| dibutyltin di(acetate) | Kategória 1 | -               | -              |

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

| Názov výrobku/prísady  | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| dibutyltin di(acetate) | Kategória 1 | -               | -              |

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Iné informácie** : Žiadna nebola identifikovaná.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Ďalšie podrobnosti sú v 2. a 3. časti.

| Názov výrobku/prísady  | Výsledok                        | Druhy   | Expozícia |
|------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| dibutyltin di(acetate) | Akútny EC50 35 µg/l Morská voda | Riasy - Skeletonema costatum - Fáza exponenciálneho rastu | 72 hodín  |

Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Názov výrobku/prísady          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|--------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín | 1.7                | 3.4 | nízka(e)(y)    |

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**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 :** Áno.

**Opatrenia pri zneškodňovaní :** Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

Klasifikácia materiálu podľa európskeho katalógu odpadov v prípade likvidácie ako odpad je:

| Odpadový kód | Označenie odpadu   |
|--------------|--|
| 08 01 11*    | Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné 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.

**Opatrenia pri zneškodňovaní :** Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.

| Výsledok              | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)  |
|-----------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |








**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 odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|   | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA  |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                       | UN3267  | UN3267  | UN3267   | UN3267  |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-(trietoxysilyl)propán-1-amín) | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-(trietoxysilyl)propán-1-amín) | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-(trietoxysilyl)propán-1-amín). Látka znečisťujúca moria (dibutyltin di(acetate)) | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-(trietoxysilyl)propán-1-amín) |
|   |   |   |  |   |

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 8<br>  | 8<br>  | 8<br>  | 8<br> |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Áno.   | Áno.   | Áno.  | Áno. Nevyžaduje sa označenie pre látky nebezpečné pre životné prostredie.                |

**Dodatočné informácie**

- ADR/RID** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.  
**Identifikačné Číslo Rizika** 80  
**Kód tunela (E)**
- ADN** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.
- IMDG** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka znečisťujúca more“.  
**Núdzové Plány** F-A, S-B  
Segregation Group: 18 - Alkalis
- 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 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

**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** : Len na odborné použitie.

**Iné EÚ Pravidlá**

**VOC** : Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

**VOC pre zmesi, pripravené na použitie** : Nie je použiteľné.

**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**Európsky zoznam chemikálií** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Na zozname

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

Nie je na zozname.

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

| Názov prísady        | Dodatok            | Stav       |
|----------------------|--------------------|------------|
| Dibutyltin compounds | Dodatok I – Časť 1 | Na zozname |

**Smernica Seveso**

Tento produkt sa tiež môže pridať do výpočtu na určenie, či sa na dané miesto vzťahuje smernica Seveso o veľkých nebezpečenstvách nehôd.

**Národné pravidlá (predpisy)**

**Priemyselné použitie** : Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

Nie je na zozname.

**Montrealský protokol**

Nie je na zozname.

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

Nie je na zozname.

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

Nie je na zozname.

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

Nie je na zozname.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nie je použiteľné.

**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]**



**SeaLion Resilient Wintergrade Comp B**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Metóda výpočtu |
| Skin Corr. 1B, H314     | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1, H317      | Metóda výpočtu |
| Muta. 2, H341           | Metóda výpočtu |
| Repr. 1B, H360FD        | Metóda výpočtu |
| STOT SE 2, H371         | Metóda výpočtu |
| STOT RE 2, H373         | Metóda výpočtu |
| Aquatic Acute 1, H400   | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Metóda výpočtu |

**Úplný text skrátených H-viet**

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Škodlivý po požití.   |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H341   | Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                          |
| H360FD | Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.                 |
| H370   | Spôsobuje poškodenie orgánov.   |
| H371   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov.                                       |
| H372   | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.     |
| H373   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410   | Veľmi toxický 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 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1        |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                          |
| Muta. 2           | MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 2                                 |
| Repr. 1B          | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 1B   |
| Skin Corr. 1B     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B                                |
| Skin Sens. 1      | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1  |
| STOT RE 1         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1   |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2   |
| STOT SE 1         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
| STOT SE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |

**Dátum tlače(nia)** : 06.05.2021

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 06.05.2021

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 31.08.2020

**Verzia** : 2

**Oznámenie pre čitateľa**

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie v tomto dokumente sú poskytnuté podľa našich Jotun znalostí, na základe laboratórnych testov a praktických skúseností. Výrobky Jotun sú považované za polotovary a ako také sú často používané v podmienkach mimo kontroly Jotun. Jotun nemôže ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Drobné zmeny výrobku môžu byť vykonané tak, aby boli v súlade s národnými požiadavkami. Jotun si vyhradzuje právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia.