

## CarShineFactory Revive



### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** CarShineFactory Revive  
**Drugi načini identifikacije:**  
Ni relevantno
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se priporočajo:**  
Ustrezne uporabe: Detergent  
Prisvetovane uporabe: Vse uporabe, ki niso navedene v tem poglavju ali v poglavju 7.3
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**  
CSF Group, Irsiceva 6, 3000 Celje, Slovenia  
Mail: [info@csf.si](mailto:info@csf.si), Tel: +38641350069
- 1.4 Telefonska številka za klic v sili:** 112

### ODDELEK 2: OPREDELITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**  
Razvrstitev tega izdelka je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.  
Očesni jez. 1: Huda poškodba oči, kategorija 1, H318Skin Sens. 1: Preobčutljivost, koža, kategorija 1, H317
- 2.2 Elementi nalepke:**  
**Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**  
Nevarnost  
  
**Stavki o nevarnosti:**  
Očesni jez. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
- Previdnostni stavki:**  
P101: Če potrebujete zdravniško pomoč, imejte pri roki vsebnik ali etiketo zdravila. P102: Hranite izven dosega otrok. P261: Izogibajte se vdihavanju prahu/dima/plina/megle/hlapov/pršila. P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščitno za oči/zaščitno obutev. P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: SPERITE Z VELIKO VODE. P305+P351+P338: PRI UDARCU V OČI: NEKAJ MINUT PREVIDNO SPERITE Z VODO. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika. P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s sistemom ločenega zbiranja, ki se uporablja v vaši občini.
- Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi**  
polioksietilen tridecil eter (C13,8 EO); D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi; 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli  
**UFI:** DX80-K0H6-T00S-MPF8
- 2.3 Druge nevarnosti:**  
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvBLastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

### ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- 3.1 Snov:**  
Ni relevantno



## ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH (nadaljevanje)

## 3.2 Mešanica:

**Kemijski opis:** Vodna mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov za čistilna sredstva**Komponente:**

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija                                                                       | Kemijsko ime/razvrstitev                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 | Koncentracija         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS:EC:124938-91-8Ni<br>ndeks:D relevantnoNezadevno<br>OSEG:                         | <b>Polioksietilen tridecil eter (C13,8 EO)<sup>(1)</sup></b> Samorazvršče                                                                     |                                                                                                                                                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Akutni toksikološki tok. 4: H302; Očesni jez. 1: H318 - Nevarnost                                                                                                                               |                       |
| CAS:EC:168515-73-1500-220-1Ni<br>ndeks:D relevantno01-<br>OSEG: 2119488520-36-XXXX   | <b>D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi<sup>(1)</sup></b> Samorazvršče                                                           |                                                                                                                                                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Očesni jez. 1: H318 - Nevarnost                                                                                                                                                                 |                       |
| CAS:EC:15131-66-8225-878-<br>ndeks:D 4603-052-00-801-<br>OSEG: 2119475527-28-XXXX    | <b>3-butoksipropan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Oči razdražijo. 2: H319; Koža je razdražena. 2: H315 - Opozorilo                                                                                                                                |                       |
| CAS:EC:1111-76-2203-905-0603-<br>ndeks:D 014-00-001-<br>OSEG: 2119475108-36-XXXX     | <b>2-butoksietanol<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Akutni toksikološki tok. 4: H302+H332; Oči razdražijo. 2: H319; Koža je razdražena. 2: H315 - Opozorilo                                                                                         |                       |
| CAS:EC:161789-40-0263-058-8Ni<br>ndeks:D relevanten01-<br>OSEG: 2120770501-61-XXXX   | <b>1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<sup>(1)</sup></b> Samorazvršče |                                                                                                                                                                                                 | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Vodna kronična 3: H412; Oči razdražijo. 2: H319; Koža je razdražena. 2: H315; 1: H317 - Opozorilo                                                                                               |                       |
| CAS:EC:1139734-65-9701-317-<br>ndeks:D 3Ni relevantno01-<br>OSEG: 2120050368-56-XXXX | <b>Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<sup>(1)</sup></b> Samorazvršče                               |                                                                                                                                                                                                 | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Akutni toksikološki tok. 3: H311; Akutni toksikološki tok. 4: H302; Akutna vodna bolezen 1: H400; Vodna kronična 1: H410; Očesni jez. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; STOT RE 2: H373 - Nevarnost |                       |
| CAS:EC:1111-77-3203-906-6603-<br>ndeks:D 107-00-601-<br>OSEG: 2119475100-52-XXXX     | <b>2-(2-metoksietoksi)etanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                      | Uredba (ES) št. 1272/2008                                                                                                                     | Ponovitev 2: H361d - Opozorilo                                                                                                                                                                  |                       |

<sup>(1)</sup> Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878<sup>(2)</sup> Snov z mejno vrednostjo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu

Za več informacij o nevarnostih snovi si oglejte oddelke 11, 12 in 16.

**Druge informacije:**

| Identifikacija                                                                                                                      | M-faktor |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9      Evropska komisija: 701-317-3 | Akutna   | 10 |
|                                                                                                                                     | Kronične | 1  |

| Identifikacija                                                                                             | Specifična mejna koncentracija                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislinoCAS: 139734-65-9EC: 701-317-3 | % (m/m) >=1: Koža draži. 2 - H315% (m/m) >=1: Draženje oči. 2 - H319 |

## ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

## 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Simptomi, ki so posledica zastrupitve, se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč zaradi neposredne izpostavljenosti kemičnemu izdelku ali vztrajnega nelagodja, ki prikazuje varnostni list tega izdelka.

**Z vdihavanjem:**

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren z vdihavanjem. Vendar pa je v primeru simptomov zastrupitve priporočljivo, da prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, zagotovite čist zrak in obdržite v mirovanju. Zahtevajte zdravniško pomoč, če simptomi ne odpravijo.

**S stikom s kožo:**

Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. V primeru stika je priporočljivo, da prizadeto območje temeljito očistite z vodo in nevtralnimi milom. V primeru sprememb na koži (zbadanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...) se posvetujte z zdravnikom s tem varnostnim listom

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI (nadaljevanje)

**S stikom z očmi:**

Oči temeljito sperite z mlačno vodo vsaj 15 minut. Ne dovolite, da se prizadeta oseba drgne ali zapre oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, v tem primeru lahko povzroči nadaljnjo škodo. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom s sistemom varnostnega lista izdelka.

**Z zaužitjem/aspiracijo:**

Ne povzročajte bruhanja, če pa se to zgodi, držite glavo navzdol, da se izognete aspiraciji. Prizadeto osebo hranite v mirovanju. Izperite usta in grlo, saj sta lahko prizadeta med zaužitjem.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v poglavjih 2 in 11.

**4.3 Indikacija za kakršno koli takojšnjo zdravniško pomoč in posebno zdravljenje:**

Ni relevantno

## ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

**5.1 Gasilna sredstva:****Primerna sredstva za gašenje:**

Izdelek je nevnetljiv v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. V primeru zgorevanja zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe po možnosti uporabite gasilne aparate s polivalentnim prahom (ABC prah) v skladu z Uredbo o sistemih požarne zaščite.

**Neprimerna sredstva za gašenje:**

Ni relevantno

**5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:**

Zaradi zgorevanja ali toplotne razgradnje nastajajo reaktivni podprodukci, ki lahko postanejo zelo strupeni in posledično lahko predstavljajo resno tveganje za zdravje.

**5.3 Nasveti za gasilce:**

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolna zaščitna oblačila in samostojne dihalne aparate (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES bi morali biti na voljo minimalni prostori in oprema za nujne primere (gasilske odeje, prenosna oprema za prvo pomoč,...).

**Dodatne določbe:**

Ravnajte v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za zgorevanje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Preprečite razlitje proizvodov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

## ODDELEK 6: UKREPI PRI NENAMERNIH IZPUSTIH

**6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za osebe, ki ni nujno:**

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to nalogo. Uporabljati je treba osebno zaščitno opremo pred morebitnim stikom z razlitim izdelkom (glejte poglavje 8). Evakuirajte območje in preprečite tiste, ki nimajo zaščite.

**Za reševalce:**

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran. Glejte poglavje 8.

**6.2 Okoljski varnostni ukrepi:**

Izogibajte se razlitju v vodno okolje, saj vsebuje snovi, ki so za to potencialno nevarne. Vsebuje izdelek, ki se absorbira v hermetično zaprtih posodah. V primeru resnega razlitja v vodno okolje je treba obvestiti pristojni organ.

**6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:**

Priporočljivo je:

Razlitje absorbirajte s peskom ali inertnim absorbentom in ga premaknite na varno mesto. Ne absorbirajte v žagovino ali druge vnetljive absorbente. Za vse pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte poglavji 8 in 13.



## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

## 7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:

A.- Splošni varnostni ukrepi za varno uporabo

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj v zvezi z utežmi za ročno ravnanje. Vzdržujte red, čistočo in odstranite z varnimi metodami (oddelek 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Izdelek je nevnetljiv v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. Priporočljivo je prenašati pri majhnih hitrostih, da se izognete nastajanju elektrostatičnih nabojev, ki lahko vplivajo na vnetljive izdelke. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je treba izogibati, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

Med postopkom ne jejte in ne pijte, nato si umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Priporočljivo je, da je v neposredni bližini izdelka na voljo vpojni material (glejte pododdelek 6.3)

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje

Najnižja temperatura: 5 °C

Najvišja temperatura: 30 °C

Najdaljši čas: 36 mesecev

B.- Splošni pogoji za shranjevanje

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glejte podpoglavje 10.5

## 7.3 Posebna končna uporaba(-e):

Razen že navedenih navodil ni treba podati nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

## 8.1 Kontrolni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost je treba spremljati na delovnem mestu (evropska mejna vrednost za poklicno izpostavljenost, ne zakonodaja za posamezno državo):

Direktiva (EU) 2000/39, Direktiva 2004/37/ES, Direktiva (EU) 2006/15, Direktiva (EU) 2009/161, Direktiva (EU) 2017/164, Direktiva (EU) 2019/1831:

| Identifikacija                                           | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost |              |                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------|
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0           | IOELV (8h)                                  | 20 strani na | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | IOELV (PAR)                                 | 50 strani na | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3 ES: 203-906-6 | IOELV (8h)                                  | 10 str./min  | 50,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | IOELV (PAR)                                 |              |                        |

## DNEL (delavci):

| Identifikacija                                                                                                                                                 |            | Kratka osvetlitev      |                       | Dolga osvetlitev       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                |            | Sistemske              | Lokalni               | Sistemske              | Lokalni       |
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                                             | Ustni      | Ni relevantno          | Ni relevantno         | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 595000 mg/kg           | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 420 mg/m <sup>3</sup>  | Ni relevantno |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | Ustni      | Ni relevantno          | Ni relevantno         | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 52 mg/kg               | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Ni relevantno |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | Ustni      | Ni relevantno          | Ni relevantno         | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | 89 mg/kg               | Ni relevantno         | 125 mg/kg              | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Ni relevantno |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | Ustni      | Ni relevantno          | Ni relevantno         | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 2,33 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno          | Ni relevantno         | 8,22 mg/m <sup>3</sup> | Ni relevantno |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez zakonodaje za posamezno državo

## CarShineFactory Revive



### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

| Identifikacija                                                                                                                    |            | Kratka osvetlitev |               | Dolga osvetlitev       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                   |            | Sistemsko         | Lokalni       | Sistemsko              | Lokalni       |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3 | Ustni      | Ni relevantno     | Ni relevantno | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | Dermalno   | Ni relevantno     | Ni relevantno | 2,86 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | Vdihavanje | Ni relevantno     | Ni relevantno | 0,19 mg/m <sup>3</sup> | Ni relevantno |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                        | Ustni      | Ni relevantno     | Ni relevantno | Ni relevantno          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | Dermalno   | Ni relevantno     | Ni relevantno | 2,22 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | Vdihavanje | Ni relevantno     | Ni relevantno | 50,1 mg/m <sup>3</sup> | Ni relevantno |

#### DNEL (splošna populacija):

| Identifikacija                                                                                                                                                 |            | Kratka osvetlitev     |                       | Dolga osvetlitev        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                |            | Sistemsko             | Lokalni               | Sistemsko               | Lokalni       |
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                                             | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 35,7 mg/kg              | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 357000 mg/kg            | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 124 mg/m <sup>3</sup>   | Ni relevantno |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 12,5 mg/kg              | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 22 mg/kg                | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 43 mg/m <sup>3</sup>    | Ni relevantno |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 6,3 mg/kg               | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | 89 mg/kg              | Ni relevantno         | 75 mg/kg                | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Ni relevantno |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 0,833 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 0,833 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 1,45 mg/m <sup>3</sup>  | Ni relevantno |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 0,029 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 0,286 mg/kg             | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 0,047 mg/m <sup>3</sup> | Ni relevantno |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                                                     | Ustni      | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 7,5 mg/kg               | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Dermalno   | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 1,33 mg/kg              | Ni relevantno |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje | Ni relevantno         | Ni relevantno         | 30,1 mg/m <sup>3</sup>  | Ni relevantno |

#### PNEC:

| Identifikacija                                                                                                                                                 |              |               |                        |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------|--|
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                                             | STP          | 560 mg/l      | Sladka voda            | 0,176 mg/l    |  |
|                                                                                                                                                                | Prst         | 0,654 mg/kg   | Morska voda            | 0,018 mg/l    |  |
|                                                                                                                                                                | Prekinitvami | 0,27 mg/l     | Usedlina (sladka voda) | 1,516 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                                | Ustni        | 0,11111 g/kg  | Usedlina (morska voda) | 0,152 mg/kg   |  |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | STP          | 10 mg/l       | Sladka voda            | 0,525 mg/l    |  |
|                                                                                                                                                                | Prst         | 0,16 mg/kg    | Morska voda            | 0,052 mg/l    |  |
|                                                                                                                                                                | Prekinitvami | 5,25 mg/l     | Usedlina (sladka voda) | 2,36 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                                | Ustni        | Ni relevantno | Usedlina (morska voda) | 0,236 mg/kg   |  |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | STP          | 463 mg/l      | Sladka voda            | 8,8 mg/l      |  |
|                                                                                                                                                                | Prst         | 2,33 mg/kg    | Morska voda            | 0,88 mg/l     |  |
|                                                                                                                                                                | Prekinitvami | 26,4 mg/l     | Usedlina (sladka voda) | 34,6 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                                | Ustni        | 0,02 g/kg     | Usedlina (morska voda) | 3,46 mg/kg    |  |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | STP          | 300 mg/l      | Sladka voda            | 0,0032 mg/l   |  |
|                                                                                                                                                                | Prst         | 0,0419 mg/kg  | Morska voda            | 0,00032 mg/l  |  |
|                                                                                                                                                                | Prekinitvami | 0,02 mg/l     | Usedlina (sladka voda) | 0,219 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                                | Ustni        | Ni relevantno | Usedlina (morska voda) | 0,0219 mg/kg  |  |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | STP          | 0,22 mg/l     | Sladka voda            | 0,00031 mg/l  |  |
|                                                                                                                                                                | Prst         | 0,726 mg/kg   | Morska voda            | 0,000031 mg/l |  |
|                                                                                                                                                                | Prekinitvami | 0,000237 mg/l | Usedlina (sladka voda) | 1,8 mg/kg     |  |
|                                                                                                                                                                | Ustni        | Ni relevantno | Usedlina (morska voda) | 0,18 mg/kg    |  |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

| Identifikacija               |              |            |                        |            |
|------------------------------|--------------|------------|------------------------|------------|
| 2-(2-metoksietoksi)etanol    | STP          | 10000 mg/l | Sladka voda            | 12 mg/l    |
| CAS: 111-77-3                | Prst         | 2,1 mg/kg  | Morska voda            | 1,2 mg/l   |
| Evropska komisija: 203-906-6 | Prekinitvami | 12 mg/l    | Usedlina (sladka voda) | 44,4 mg/kg |
|                              | Ustni        | 0,09 g/kg  | Usedlina (morska voda) | 0,44 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep je priporočljivo uporabljati osnovno osebno varovalno opremo z ustrezno <<oznako CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) si oglejte navodilo proizvajalca. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije, ki jih vsebuje, so priporočilo, ki ga je treba podrobneje opredeliti od služb za preprečevanje tveganj pri delu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme bo potrebna, če nastane megla ali če so presežene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

| Ikona                                                                                                    | OZO                                      | Označevanje                                                                       | CEN Standard | Pripombe                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna zaščita rok | Zaščitne rokavice pred manjšimi tveganji |  |              | Rokavice zamenjajte v primeru kakršnih koli znakov poškodbe. Za daljša obdobja izpostavljenosti izdelku za profesionalne uporabnike/industrijske priporočamo uporabo rokavic CE III v skladu s standardi EN 420:2004+A1:2010 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej s popolno zanesljivostjo, zato jo je treba pred nanosom preveriti.

D.- Zaščita oči in obraza

| Ikona                                                                                                         | OZO                                           | Označevanje                                                                         | CEN Standard                | Pripombe                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna zaščita obraza | Panoramska očala proti brizganju/projekcijam. |  | EN 166:2002EN ISO 4007:2018 | Čistite vsak dan in občasno razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporabite, če obstaja nevarnost brizganja. |

E.- Zaščita telesa

| Ikona | OZO                        | Označevanje                                                                         | CEN Standard      | Pripombe                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Delovna oblačila           |  |                   | Zamenjajte pred kakršnimi koli dokazi o poslabšanju. Za obdobja dolgotrajne izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III, v skladu s predpisi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
|       | Protizdrsni delovni čevlji |  | EN ISO 20347:2012 | Zamenjajte pred kakršnimi koli dokazi o poslabšanju. Za obdobja dolgotrajne izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III, v skladu s predpisi v EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                 |

F.- Dodatni nujni ukrepi

| Nujni ukrep                                                                                        | Standardi                                   | Nujni ukrep                                                                                                     | Standardi                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <br>Zasilni tuš | ANSI Z358-1ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Postaje za izpiranje oči | TUDI 12 899ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo, da se prepreči razlitje proizvoda in njegove posode v okolje. Za dodatne informacije glejte pododdelek 7.1.D

## Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

V.O.C. (dobava): 4,01 % teže  
V.O.C. gostota pri 20 °C: 41,57 kg/m<sup>3</sup> (41,57 g/l)

CarShineFactory Revive



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Povprečno število ogljikovih atomov: 6,5  
Povprečna molekulska masa: 125,27 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list izdelka.

**Videz:**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Tekočina        |
| Videz:                      | Tekočina        |
| Barva:                      | Več             |
| Vonj:                       | Lastnost        |
| Prag vonja:                 | Ni relevantno * |

**Hlapnost:**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Vrelišče pri atmosferskem tlaku: | 102 °C                 |
| Parni tlak pri 20 °C:            | 2334 Pa                |
| Parni tlak pri 50 °C:            | 12297,19 Pa (12,3 kPa) |
| Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:  | Ni relevantno *        |

**Opis izdelka:**

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Gostota pri 20 °C:                              | 1036,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativna gostota pri 20 °C:                    | 1,036                    |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C:                 | Ni relevantno *          |
| Kinematična viskoznost pri 20 °C:               | Ni relevantno *          |
| Kinematična viskoznost pri 40 °C:               | Ni relevantno *          |
| Koncentracija:                                  | Ni relevantno *          |
| Ph:                                             | ≤8–9 (pri 100 %)         |
| Gostota hlapov pri 20 °C:                       | Ni relevantno *          |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno *          |
| Topnost v vodi pri 20 °C:                       | Ni relevantno *          |
| Lastnosti topnosti:                             | Ni relevantno *          |
| Temperatura razgradnje:                         | Ni relevantno *          |
| Tališče/zmrzišče:                               | Ni relevantno *          |

**Vnetljivosti:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Plamenišče:                    | 68 °C           |
| Vnetljivost (trdna, plinasta): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga:         | 215 °C          |
| Spodnja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno * |
| Zgornja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno * |

**Značilnosti delcev:**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Srednji ekvivalentni premer: | Ni relevantno |
|------------------------------|---------------|

9.2 Druge informacije:

**Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti:**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Eksplozivne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Jedko za kovine:       | Ni relevantno * |

\*Ni pomembno zaradi narave izdelka, ne zagotavlja informacij o lastnostih njegovih nevarnosti.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## CarShineFactory Revive



## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Toplota zgorevanja:                                             | Ni relevantno * |
| Aerosoli – skupni masni odstotek (po masi) vnetljivih sestavin: | Ni relevantno * |
| <b>Druge varnostne značilnosti:</b>                             |                 |
| Površinska napetost pri 20 °C:                                  | Ni relevantno * |
| Indeks loma:                                                    | Ni relevantno * |

\*Ni pomembno zaradi narave izdelka, ne zagotavlja informacij o lastnostih njegovih nevarnosti.

## POGLAVJE 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost:**

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je zdravilo stabilno v priporočenih pogojih shranjevanja. Glejte poglavje 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemično stabilen v navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:**

V določenih pogojih se ne pričakujejo nevarne reakcije, ki vodijo do prekomernih temperatur ali tlaka.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Uporablja se za ravnanje in skladiščenje pri sobni temperaturi:

| Šok in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sunlight      | Vlažnost      |
|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno         | Ni relevantno | Ni relevantno |

**10.5 Nezdružljivi materiali:**

| Kisline                       | Voda          | Oksidacijski materiali     | Gorljivi materiali | Drugi                       |
|-------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Izogibajte se močnim kislinam | Ni relevantno | Izogibajte se neposrednemu | Ni relevantno      | Izogibajte se alkalijam ali |

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Glejte pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5, da ugotovite specifične produkte razgradnje. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

Informacije o poskusih v zvezi s toksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo

Vsebuje glikole. Priporočljivo je, da hlapov ne vdihavate dlje časa zaradi možnosti učinkov, ki so nevarni za zdravje.

**Nevarne posledice za zdravje:**

V primeru ponavljajoče se izpostavljenosti, dolgotrajne ali v koncentracijah, višjih od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko glede na način izpostavljenosti nastanejo škodljivi učinki na zdravje:

**A- Zaužitje (akutni učinek):**

- Akutna toksičnost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glejte poglavje 3.- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

**B- Vdihavanje (akutni učinek):**

- Akutna toksičnost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte poglavje 3.- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

**C- Stik s kožo in očmi (akutni učinek):**

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za stik s kožo. Za več informacij glejte poglavje 3.- Stik s očmi: po stiku povzroči resne poškodbe oči.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

## D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi navedenih učinkov. Za več informacij glejte poglavje 3. IARC: 2-butoksietanol (3); Kumarin (3); d-limonen (3) – mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega namena. Za več informacij glejte poglavje 3.- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

## E- Preobčutljivostni učinki:

- Dihala: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne z preobčutljivostnimi učinki. Za več informacij glejte poglavje 3.- Koža: Daljši stik s kožo lahko povzroči epizode alergijskega kontaktnega dermatitisa.

## F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne v ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

## G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi ponavljajoče se izpostavljenosti. Za več informacij glejte poglavje 3.- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

## H- Nevarnost vdihavanja:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne v ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

## Druge informacije:

Ni relevantno

## Specifične toksikološke informacije o snoveh:

| Identifikacija                                                                                                                                                 | Akutna toksičnost |                  | Rodu    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------|
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | LD50 peroralno    | 1200 mg/kg       | Podgana |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | 3000 mg/kg       | Kunec   |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | 11 mg/l (ATEi)   |         |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | LD50 peroralno    | >5000 mg/kg      | Podgana |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | Ni relevantno    |         |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | Ni relevantno    |         |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | LD50 peroralno    | 3771 mg/kg       | Podgana |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | Ni relevantno    |         |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | Ni relevantno    |         |
| Polioksietilen tridecil eter (C13,8 EO)<br>CAS: 24938-91-8<br>ES: Ne velja                                                                                     | LD50 peroralno    | 500 kg/kg (ATEi) |         |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | Ni relevantno    |         |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | Ni relevantno    |         |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | LD50 peroralno    | 756,6 mg/kg      | Podgana |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | Ni relevantno    |         |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | Ni relevantno    |         |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                                                     | LD50 peroralno    | 7128 mg/kg       | Podgana |
|                                                                                                                                                                | LD50 dermalni     | 9404 mg/kg       | Kunec   |
|                                                                                                                                                                | Vdihavanje LC50   | Ni relevantno    |         |

## 11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

## Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

## Druge informacije

Ni relevantno



## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalne informacije v zvezi z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo

## 12.1 Strupenost:

## Akutna toksičnost:

| Identifikacija                                                                                                                                                 | Koncentracija |                    | Vrsta                           | Rodu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|------|
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                                             | LC50          | 126 mg/l (96 h)    | Brachydanio rerio               | Riba |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 151 mg/l (48 h)    | Acartia tonsa                   | Raki |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 27 mg/l (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Alge |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | LC50          | 560 mg/l (96 h)    | Poecilia reticulata             | Riba |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 1436 mg/l (48 h)   | Daphnia magna                   | Raki |
|                                                                                                                                                                | EC50          | Ni relevantno      |                                 |      |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | LC50          | 1490 mg/l (96 h)   | Lepomis macrochirus             | Riba |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 1815 mg/l (48 h)   | Daphnia magna                   | Raki |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 911 mg/l (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | LC50          | Ni relevantno      |                                 |      |
|                                                                                                                                                                | EC50          | Ni relevantno      |                                 |      |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 30 mg/l (72 h)     | N/A                             | Alge |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | LC50          | 0,207 mg/l (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             | Riba |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 0,033 mg/l (48 h)  | Daphnia magna                   | Raki |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 0,0237 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                                                     | LC50          | 5741 mg/l (96 h)   | Pimephales promelas             | Riba |
|                                                                                                                                                                | EC50          | 1192 mg/l (48 h)   | Daphnia magna                   | Raki |
|                                                                                                                                                                | EC50          | Ni relevantno      |                                 |      |

## Kronična toksičnost:

| Identifikacija                                                                                                                               | Koncentracija |           | Vrsta               | Rodu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|------|
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1                                                             | NOEC          | 1,8 mg/l  | Danio rerio         | Riba |
|                                                                                                                                              | NOEC          | 2 mg/l    | Daphnia magna       | Raki |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0                                                                                               | NOEC          | 100 mg/l  | Danio rerio         | Riba |
|                                                                                                                                              | NOEC          | 100 mg/l  | Daphnia magna       | Raki |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0 ES: 263-058-8 | NOEC          | 0,16 mg/l | Oncorhynchus mykiss | Riba |
|                                                                                                                                              | NOEC          | 0,9 mg/l  | Daphnia magna       | Raki |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

## Informacije, specifične za snov:

| Identifikacija                                                                                                                    | Razgradljivost |               | Biorazgradljivost      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                | BOK5           | Ni relevantno | Koncentracija          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | TRSKA          | Ni relevantno | Obdobje                | 28 dni        |
|                                                                                                                                   | BPK5/TRSKA     | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 100 %         |
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                            | BOK5           | Ni relevantno | Koncentracija          | 100 mg/l      |
|                                                                                                                                   | TRSKA          | Ni relevantno | Obdobje                | 28 dni        |
|                                                                                                                                   | BPK5/TRSKA     | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 89 %          |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                  | BOK5           | 0,71 g O2/g   | Koncentracija          | 100 mg/l      |
|                                                                                                                                   | TRSKA          | 2,2 g O2/g    | Obdobje                | 14 dni        |
|                                                                                                                                   | BPK5/TRSKA     | 0,32          | % biološko razgradljiv | 96 %          |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3 | BOK5           | Ni relevantno | Koncentracija          | 5,17 mg/l     |
|                                                                                                                                   | TRSKA          | Ni relevantno | Obdobje                | 28 dni        |
|                                                                                                                                   | BPK5/TRSKA     | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 94 %          |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                        | BOK5           | Ni relevantno | Koncentracija          | Ni relevantno |
|                                                                                                                                   | TRSKA          | Ni relevantno | Obdobje                | 28 dni        |
|                                                                                                                                   | BPK5/TRSKA     | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 100 %         |

## 12.3 Potencial za kopičenje v organizmih:

## Informacije, specifične za snov:

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Revive



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

| Identifikacija                                                                                                                                                 | Potencial kopičenja v organizmih |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 3-butoksipropan-2-ol<br>CAS: 5131-66-8<br>Evropska komisija: 225-878-4                                                                                         | BCF                              | 1      |
|                                                                                                                                                                | Pow dnevnik                      |        |
|                                                                                                                                                                | Potencial                        | Nizek  |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | BCF                              | 3      |
|                                                                                                                                                                | Pow dnevnik                      | 0.83   |
|                                                                                                                                                                | Potencial                        | Nizek  |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | BCF                              | 71     |
|                                                                                                                                                                | Pow dnevnik                      |        |
|                                                                                                                                                                | Potencial                        | Zmerno |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | BCF                              | 19     |
|                                                                                                                                                                | Pow dnevnik                      | 2.33   |
|                                                                                                                                                                | Potencial                        | Nizek  |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                                                     | BCF                              | 3      |
|                                                                                                                                                                | Pow dnevnik                      | -1.18  |
|                                                                                                                                                                | Potencial                        | Nizek  |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija                                                                                                                                                 | Absorpcija/desorpcija |                      | Hlapnost   |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| D-glukopiranoza, oligomeri, deciloktilglikozidi<br>CAS: 68515-73-1<br>Evropska komisija: 500-220-1                                                             | Koc                   | 50                   | Henry      | 1,2A-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                                                                                                | Sklep                 | Zelo visoko          | Suha tla   | Ne                             |
|                                                                                                                                                                | Površinska napetost   | Ni relevantno        | Vlažna tla | Ne                             |
| 2-butoksietanol<br>CAS: 111-76-2<br>Evropska komisija: 203-905-0                                                                                               | Koc                   | 8                    | Henry      | 1.621A-1 p·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                                | Sklep                 | Zelo visoko          | Suha tla   | Ne                             |
|                                                                                                                                                                | Površinska napetost   | 2.729E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da                             |
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokosovi acil derivati, hidroksidi, notranje soli<br>CAS: 61789-40-0<br>Evropska komisija: 263-058-8 | Koc                   | 648                  | Henry      | Ni relevantno                  |
|                                                                                                                                                                | Sklep                 | Zmerno               | Suha tla   | Ni relevantno                  |
|                                                                                                                                                                | Površinska napetost   | Ni relevantno        | Vlažna tla | Ni relevantno                  |
| Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino<br>CAS: 139734-65-9<br>Evropska komisija: 701-317-3                              | Koc                   | 58119                | Henry      | Ni relevantno                  |
|                                                                                                                                                                | Sklep                 | Negibno              | Suha tla   | Ni relevantno                  |
|                                                                                                                                                                | Površinska napetost   | Ni relevantno        | Vlažna tla | Ni relevantno                  |
| 2-(2-metoksietoksi)etanol<br>CAS: 111-77-3<br>Evropska komisija: 203-906-6                                                                                     | Koc                   | 1                    | Henry      | 1.621A-6 p·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                                | Sklep                 | Zelo visoko          | Suha tla   | Ni relevantno                  |
|                                                                                                                                                                | Površinska napetost   | 3,59E-2 N/m (25 °C)  | Vlažna tla | Ne                             |

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi neželeni učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

| Koda     | Opis                                 | Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 20 01 30 | detergenti, razen tistih iz 20 01 29 | Nenevarno                                   |

Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014):

Ni relevantno

Ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU (NADALJEVANJE)

Posvetujte se z pooblaščenim vodjo službe za ravnanje z odpadki o postopkih ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogama 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Kot je navedeno v točki 15 01 (2014/955/ES) zakonika in v primeru, da je bil vsebnik v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelan na enak način kot dejanski proizvod. V nasprotnem primeru bo obdelan kot nenevaren ostanek. Odpadkov ne smete odlagati v odtok. Glej odstavek 6.2.

**Predpisi v zvezi z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedene določbe Skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014

## ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Ta izdelek ni reguliran za prevoz (ADR/RID,IMDG,IATA)

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

**15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju za snov ali zmes:**

Kandidatne snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): se ne uporablja

Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH (v nadaljnjem besedilu: seznam za avtorizacijo) in datum poteka: se ne uporablja

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: se ne uporablja

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Amini, n-C10-16-alkiltrimetilendi-, reakcijski produkti s kloroocetno kislino (vrsta proizvodov 2, 3, 4)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: se ne uporablja

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:**

V skladu s to uredbo je izdelek skladen z naslednjimi:

Tenzioni, ki jih vsebuje ta zmes, so v skladu z merili biorazgradljivosti, določenimi v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Informacije, ki to dokazujejo, so na voljo ustreznim organom držav članic in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

**Označevanje vsebine:**

| Komponenta                         | Interval koncentracije |
|------------------------------------|------------------------|
| Amfoterne površinsko aktivne snovi | % (m/m) < 5            |
| Neionske površinsko aktivne snovi  | 5 ≤ % (m/m) < 15       |
| Anionske površinsko aktivne snovi  | % (m/m) < 5            |
| Parfumi                            |                        |

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitve trženja in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd.):**

Ne smejo se uporabljati v: okrasnih izdelkih, namenjenih ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, v trikih in šalah, igrah za enega ali več udeležencev ali v katerem koli predmetu, ki je namenjen uporabi kot tak, tudi z okrasnimi vidiki.

**Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:**

Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista uporabijo kot podlaga za izvajanje ocen tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja za ravnanje, uporabo, shranjevanje in odstranjevanje tega izdelka.

**Druga zakonodaja:**

Na izdelek bi lahko vplivala sektorska zakonodaja

- Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih - Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih - Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, za prilagoditev prilog III in VII – Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, da se prilagodi prilogi V in VI k Uredbi (odstopanje glede površinsko aktivnih snovi)



## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (nadaljevanje)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE

## Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Varnostni list se predloži v uradnem jeziku države, v kateri je proizvod dan v promet. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II – Navodilom za pripravo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

## Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanaša na načine obvladovanja tveganj.

Ni relevantno

## Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 2:

H318: Povzroča hude poškodbe oči. H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

## Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; Prisotni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne elemente, ki so navedeni v oddelku 3

## Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Akutni toksikološki tok. 3: H311 - Strupeno v stiku s kožo. Akutni toksikološki tok. 4: H302 - Škodljivo pri zaužitju. Akutni toksikološki tok. 4: H302+H332 - Škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju. Akutna vodna bolezen 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme. Kronična vodna bolezen 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Kronična vodna bolezen 3: H412 - Škodljiva za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Očesni jez. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči. Oči razdražijo. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči. Repr. 2: H361d - Sum, da poškoduje nerojenega otroka. 1C: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Koža je razdražena. 2: H315 - Povzroča draženje kože. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. STOT RE 2: H373 - Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

## Postopek razvrščanja:

Očesni jez. 1: Metoda izračuna Skin Sens. 1: Metoda izračuna

## Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Usposabljanje je priporočljivo, da se preprečijo industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo ta izdelek, in da se jim olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in nalepke na izdelku.

## Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

## Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva COD: Kemična potreba po kisiku BOK5: 5-dnevna biokemična potreba po kisiku BCF: Biokoncentracijski faktor LD50: Smrtonosni odmerek 50 LC50: Smrtonosna koncentracija 50 EC50: Efektivna koncentracija 50 LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanolne vode Koc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljika UFI: edinstven identifikator formule IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, ne da bi bilo mogoče zagotoviti njihovo točnost. Teh informacij ni mogoče šteti za jamstvo lastnosti izdelka, gre le za opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso pod našim zavedanjem ali nadzorom, navsezadnje pa je odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev v zvezi z manipulacijo, skladiščenjem, uporabo in odstranjevanjem kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, kot so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -