

## Varnostni list

po 1907/2006, članek 31 v trenutni različici

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1  
Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

**POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh**

I3120953

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Enolični identifikator formule (UFI)

VRFT-YY00-580N-MPM0

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Splošna uporaba  
Industrijska uporaba  
Poklicna uporaba  
Čistilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Glanzer cosmetic engineering GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Nacionalna kontaktna točka

Ralph Gmeiner  
Telefon: +43 7588 7282-5659  
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah  
Pon-pet 09:00 - 17:00  
e-mail: [Ralph.gmeiner@glanzer.pink](mailto:Ralph.gmeiner@glanzer.pink)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Slovenija: 112.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 3.2     | jedkost za kožo/draženje kože  | 2          | Skin Irrit. 2                   | H315                |
| 3.3     | huda poškodba oči/draženje oči | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

## 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda            pozor

- Piktogrami

GHS07



- Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

- Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P332+P313

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

### 3.2 Zmesi

Opis zmesi

| Ime snovi          | Identifikator  | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS   | Piktogrami |
|--------------------|--|----------|--|------------|
| Mravljična kislina | Št.CAS<br>64-18-6<br><br>ES-št.<br>200-579-1<br><br>Št. INDEKSA<br>607-001-00-0<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119491174-37 | 5 – < 10 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>EUH071 | <br><br>   |
| lactic acid        | Št.CAS<br>50-21-5<br><br>ES-št.<br>200-018-0<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119548400-48-xxxx                               | 5 – < 10 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318  |            |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| Ime snovi  | Identifikator                                    | Utežni %   | Razvrščanje v skladu z GHS   | Piktogrami |
|--|--|------------|--|------------|
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated | Št.CAS<br>120313-48-6<br><br>ES-št.<br>639-733-1 | 0,01 – < 1 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |            |

| Ime snovi          | Posebne mejne koncentracije  | M-Faktorji | ATE                       | Pot izpostavljenosti        |
|--------------------|--|------------|---------------------------|-----------------------------|
| Mravljična kislina | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % | -          | 730 mg/kg<br>7,85 mg/l/4h | oralna<br>vdihavanje: hlapi |
| lactic acid        | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %  | -          | -                         |                             |

### Opombe

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

#### Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Po stiku z očmi

Očesne veke držati odprte. Spirati 3 minute s DIPHOTERINE®, če je na razpolago, drugače spirati 15 minut s čisto tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poklicati zdravnika.

#### Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Oblačila za zaščito pred kemikalijami, Nositi zaprt dihalni aparat

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Odstranitev virov vžiga.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlито tekočino: kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Hraniti v tesno zaprti posodi. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

- Ravnanje z nezdružljivimi snovmi ali zmesmi

- Hraniti ločeno od

Oksidativna snov

Nasveti o splošni higieni dela

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne vdihavati plina/hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Nezdružljive snovi ali zmesi

- Ne mešati z/s

Oksidativna snov

Nadzor učinkov

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot zmrzal

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

## 7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

| Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) |                     |         |                  |           |                          |           |                          |          |                         |         |                |
|---|---------------------|---------|------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| De-žela   | Ime snovi           | Št.CAS  | Iden-tifi-ka-tor | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opo mba | Izvor          |
| EU  | mravljinčna kislina | 64-18-6 | IO-ELV           | 5         | 9                        |           |                          |          |                         |         | 2006/15/ES     |
| SI  | mravljinčna kislina | 64-18-6 | MV               | 5         | 9                        | 10        | 18                       |          |                         |         | Uradni list RS |

#### Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

### Vrednosti za zdravje ljudi

| Relevantne DNEL sestavin zmesi |         |           |              |                       |                                      |                                   |                           |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | ES-št.    | Končna točka | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v                    | Trajanje izpostavljenosti |
| Mravljièna kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | DNEL         | 9,5 mg/m <sup>3</sup> | çlovek, pri vdihavanju               | delavec (industrija)              | kronièno - lokalni efekti |
| Mravljièna kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | DNEL         | 3 mg/m <sup>3</sup>   | çlovek, pri vdihavanju               | potrošnik (zasebna gospodinjstva) | kronièno - lokalni efekti |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

### Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |         |           |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | ES-št.    | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 2 mg/l          | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 0,2 mg/l        | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 7,2 mg/l        | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 13,4 mg/kg      | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 1,34 mg/kg      | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Mravljična kislina             | 64-18-6 | 200-579-1 | PNEC         | 1,5 mg/kg       | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Osebna varovalna oprema mora biti v skladu z Uredbo (EU) 425/2016. Upoštevati je treba druge nacionalne predpise. Spodaj navedeni standardi so minimalni standardi. Uporabnik mora preveriti, ali je treba upoštevati dodatne standarde.

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166).



Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.



- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Obrazne maske (DIN EN 136). Tip: ABEK (kombinirani filtri proti plinom in pari, barvna koda: rjava/siva/rumena/zelena).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča  |
| Barva   | bistra  |
| Vonj  | značilen  |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno                                     |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C  |
| Hitrost izparevanja                               | ni določeno                                     |
| Vnetljivost                                       | ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Spodnja eksplozijska meja (LEL) | 10 vol.- %          |
| Zgornja eksplozijska meja (UEL) | 45,5 vol.- %        |
| Plamenišče                      | 112 °C              |
| Temperatura samovžiga           | ≥400 °C             |
| Temperatura razpadanja          | ni pomembno         |
| pH (vrednost)                   | 2,1 – 2,3 (kislina) |

#### Topnost(i)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Topnost v vodi | se meša v vseh razmerjih |
|----------------|--------------------------|

#### Porazdelitveni koeficient

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | ta informacija ni na voljo |
|--|----------------------------|

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Parni tlak | 42,71 hPa pri 20 °C |
|------------|---------------------|

#### Gostota in/ali relativna gostota

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gostota                 | 1,02 – 1,035 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna parna gostota | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Lastnosti delcev | ni pomembno (tekoča) |
|------------------|----------------------|

#### Drugi varnostni parametri

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Eksplozivne lastnosti | ni/nobeden |
| Oksidativne lastnosti | ni/nobeden |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Vnetljive tekočine

|                      |  |
|----------------------|--|
| - Trajni gorljivosti | ne (trajno zgorevanje ni bilo ugotovljeno) |
|----------------------|--|

Druge varnostne značilnosti

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Sposobnost mešanja | Se popolnoma meša z vodo. |
| Delež trdnih snovi | 0,54 %                    |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali".

### 10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Akutna strupenost sestavin                                     |             |                        |              |               |         |
|--|-------------|------------------------|--------------|---------------|---------|
| Ime snovi  | Št.CAS      | Pot izpostavljenosti   | Končna točka | Vrednost      | Vrsta   |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | oralna                 | LD50         | 730 mg/kg     | podgana |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | vdiavanje: hlapi       | LC50         | 7,85 mg/l/4h  | podgana |
| lactic acid  | 50-21-5     | oralna                 | LD50         | 3.543 mg/kg   | podgana |
| lactic acid  | 50-21-5     | vdiavanje: prah/meglje | LC50         | >7,94 mg/l/4h | podgana |
| lactic acid  | 50-21-5     | dermalna               | LD50         | >2.000 mg/kg  | zajec   |
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated | 120313-48-6 | oralna                 | LD50         | >2.000 mg/kg  | podgana |



## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

#### (Akutna) vodna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

| (Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi                       |             |              |              |                      |                           |
|--|-------------|--------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Ime snovi  | Št.CAS      | Končna točka | Vrednost     | Vrsta                | Trajanje izpostavljenosti |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | LC50         | 130 mg/l     | riba                 | 96 h                      |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | EC50         | 365 mg/l     | vodni nevretenèarji  | 48 h                      |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | ErC50        | 1.240 mg/l   | alga                 | 72 h                      |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | NOEC         | 90 mg/l      | riba                 | 96 h                      |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | LOEC         | 180 mg/l     | riba                 | 96 h                      |
| lactic acid  | 50-21-5     | EC50         | 250 mg/l     | vodni nevretenèarji  | 48 h                      |
| lactic acid  | 50-21-5     | ErC50        | 3,5 g/l      | alga                 | 72 h                      |
| lactic acid  | 50-21-5     | NOEC         | >533 mg/l    | alga                 | 72 h                      |
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated | 120313-48-6 | LC50         | 1 – 10 mg/l  | jez (Leuciscus idus) | 96 h                      |
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated | 120313-48-6 | EC50         | 1 mg/l       | daphnia magna        | 48 h                      |
| Alcohols, C12-15-bran-   | 120313-48-6 | EC50         | 0,1 – 1 mg/l | vodne rastline       | 72 h                      |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| (Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi  |        |              |          |       |                           |
|---|--------|--------------|----------|-------|---------------------------|
| Ime snovi                                 | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| ched and linear, ethoxylated propoxylated |        |              |          |       |                           |

### (Kronična) vodna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

| (Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi                     |             |              |                          |                     |                           |
|--|-------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi  | Št.CAS      | Končna točka | Vrednost                 | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | NOEC         | $\geq 100 \text{ mg/l}$  | vodni nevretenèarji | 21 d                      |
| Mravljièna kislina   | 64-18-6     | LOEC         | $> 100 \text{ mg/l}$     | vodni nevretenèarji | 21 d                      |
| lactic acid  | 50-21-5     | EC50         | $> 88,2 \text{ mg/l}$    | mikroorganizmi      | 3 h                       |
| lactic acid  | 50-21-5     | NOEC         | $\geq 88,2 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmi      | 3 h                       |
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated | 120313-48-6 | NOEC         | $0,1 - 1 \text{ mg/l}$   | daphnia magna       | 21 d                      |

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopièenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki.

Podatki, ki so povezani z odstranjanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

### Ustrezne doloèbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov

Kode odstranjanja evropskega seznama odpadkov so odvisne od izvora odpadkov. Ta izdelek ima opredeljene uporabe v različnih panogah. To je razlog, zakaj določene kode za odstranjanje ni mogoèe navesti. Kodo odstranjanja je treba izbrati v dogovoru z odstranjevalcem in / ali pristojnim organom.

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

### Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID** ni navedeno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ni navedeno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** ni/nobeden
- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR) - Dodatne informacije

ni navedeno

#### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

ni navedeno

#### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

ni navedeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

##### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

ni pomembno

##### Decopaint direktiva

|             |         |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 10,13 % |
|-------------|---------|

##### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |        |
|-------------|--------|
| HOS vsebina | 6,36 % |
|-------------|--------|

##### Uredba 648/2004/ES o detergentih

| Označevanje vsebine  |                              |
|--|------------------------------|
| Sestavine  | Vsebina mas. % (ali območje) |
| anionske površinsko aktivne snovi<br>neionske površinsko aktivne snovi | manj kot 5 %                 |
| parfumi  |                              |

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)   | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--|---|----------------------|
| 14.1    | Številka ZN in številka ID   | Številka ZN in številka ID:<br>ni navedeno                                | da                   |
| 14.1    | ADR/RID:<br>UN 3412  |   | da                   |
| 14.1    | IMDG-Code:<br>UN 3412  |   | da                   |
| 14.1    | ICAO-TI:<br>UN 3412  |   | da                   |
| 14.2    | ADR/RID:<br>MRAVLJIČNA KISLINA   |   | da                   |
| 14.2    | IMDG-Code:<br>FORMIC ACID  |   | da                   |
| 14.2    | ICAO-TI:<br>Formic acid  |   | da                   |
| 14.3    | ADR/RID:<br>8  |   | da                   |
| 14.3    | IMDG-Code:<br>8  |   | da                   |
| 14.3    | ICAO-TI:<br>8  |   | da                   |
| 14.4    | ADR/RID:<br>III  |   | da                   |
| 14.4    | IMDG-Code:<br>III  |   | da                   |
| 14.4    | ICAO-TI:<br>III  |   | da                   |
| 14.7    | Podatki v prevoznih listini:<br>UN3412, MRAVLJIČNA KISLINA, 8, III, (E)                    |   | da                   |
| 14.7    | Razvrstitvene oznake:<br>C3  |   | da                   |
| 14.7    | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>8   |   | da                   |
| 14.7    |  | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 14.7    | Izvzete količine:<br>E1  |   | da                   |
| 14.7    | Omejene količine:<br>5 L   |   | da                   |
| 14.7    | Prevozna skupina:<br>3   |   | da                   |
| 14.7    | Kode omejitev za predore:<br>E   |   | da                   |
| 14.7    | Številka nevarnosti:<br>80   |   | da                   |
| 14.7    | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu<br>nevarnega blaga (RID) - Dodatne informacije |   | da                   |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)   | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--|---|----------------------|
| 14.7    | Razvrstitvene oznake:<br>C3  |   | da                   |
| 14.7    | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>8                                     |   | da                   |
| 14.7    |  | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 14.7    | Izvzete količine:<br>E1  |   | da                   |
| 14.7    | Omejene količine:<br>5 L   |   | da                   |
| 14.7    | Prevozna skupina:<br>3   |   | da                   |
| 14.7    | Številka nevarnosti:<br>80   |   | da                   |
| 14.7    | Izjava pošiljatelja (shipper's declaration):<br>UN3412, MRAVLJIČNA KISLINA, 8, III |   | da                   |
| 14.7    | Onesnaževalec morja (Marine Pollutant):<br>-                                       |   | da                   |
| 14.7    | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>8                                     |   | da                   |
| 14.7    |  | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 14.7    | Izvzete količine:<br>E1  |   | da                   |
| 14.7    | Omejene količine:<br>5 L   |   | da                   |
| 14.7    | EmS:<br>F-A, S-B   |   | da                   |
| 14.7    | Kategorija skladiščenja (stowage category):<br>A                                   |   | da                   |
| 14.7    | Ločilna skupina:<br>1 - Kisline  |   | da                   |
| 14.7    | Izjava pošiljatelja (shipper's declaration):<br>UN3412, Mravljična kislina, 8, III |   | da                   |
| 14.7    | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>8                                     |   | da                   |
| 14.7    |  | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost:<br>sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 14.7    | Izvzete količine:<br>E1  |   | da                   |
| 14.7    | Omejene količine:<br>1 L   |   | da                   |
| 14.2    | Pravilno odpremno ime ZN   | Pravilno odpremno ime ZN:<br>ni navedeno                                  | da                   |
| 14.3    | Razredi nevarnosti prevoza   | Razredi nevarnosti prevoza:<br>ni/nobeden                                 | da                   |
| 14.4    | Skupina embalaže   | Skupina embalaže:<br>ni navedeno  | da                   |
| 14.7    | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega   | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega                                  | da                   |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|---|--|----------------------|
|         | blaga po cesti (ADR) - Dodatne informacije  | blaga po cesti (ADR) - Dodatne informacije: ni navedeno  |                      |
| 14.7    | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije: ni navedeno | da                   |
| 14.7    | International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije   | International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije: ni navedeno   | da                   |
| 16      |   | Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.            | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-----------------|--|
| 2006/15/ES      | Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES |
| Acute Tox.      | Akutna strupenost  |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| Aquatic Acute   | Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost   |
| Aquatic Chronic | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP             | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CTP             | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR             | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu   |
| ED              | Endokrine motilce  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| ErC50           | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec            |
| ES-št.          | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| Eye Dam.        | Hudo škodljivo za oči  |
| Eye Irrit.      | Dražilno za oči  |
| Flam. Liq.      | Vnetljiva tekočina   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi              |
| HOS             | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA            | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)   |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| IOELV          | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost   |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                      |
| LOEC           | Lowest Observed Effect Concentration (najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom)   |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| NOEC           | No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)      |
| Skin Corr.     | Jedko za kožo   |
| Skin Irrit.    | Dražilno za kožo  |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |
| ZM             | Zgornja meja  |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                                     |
|--------|--|
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                 |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.              |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315   | Povzroča draženje kože.                      |

## varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

# POWER FORCE Negovalno sredstvo za pomivalni stroj ocean fresh

Številka različice: GHS 2.1

Nadomesti različico z dne: 08.03.2025 (GHS 1)

Sprememba: 08.03.2025

| Oznaka | Besedilo  |
|--------|---|
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                           |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                           |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.                              |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                     |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.