

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka  
**Naziv izdelka**  
SN DISGORGANTE GEL ML 1000  
**Šifra izdelka**  
1979



<https://my.chemius.net/p/G5WvDN/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
**Pomembne identificirane uporabe**  
Alkalno sredstvo za odmaševanje cevi.  
**Odsvetovane uporabe**  
Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista  
**Dobavitelj**  
PLANETIK D.O.O.  
Brnčičeva 13  
1231 Ljubljana, Slovenija  
01 561 30 58  
**Proizvajalec**  
ITALCHIMICA s.r.l.  
Riviera Maestri del Lavoro 10  
35127 Padova, Italija  
+39 049 8792456 - [www.italchimica.it](http://www.italchimica.it)  
[regulatory@italchimica.it](mailto:regulatory@italchimica.it)  
  
Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:  
[produzione@italchimica.it](mailto:produzione@italchimica.it) || [regulatory@italchimica.it](mailto:regulatory@italchimica.it)

1.4 Telefonska številka za nujne primere  
**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje**  
112  
**Dobavitelj**  
01 561 30 58

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi  
**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**  
Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete  
**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**



**Opozorilna beseda: NEVARNO**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
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.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P405 Hraniti zaklenjeno.

**Vsebuje:**

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli  
natrijev hidroksid  
dinatrijev metasilikat

2.3 Druge nevarnosti  
**PBT/vPvB**  
Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**  
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Dodatne informacije**  
Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

3.1 Snovi  
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

| Naziv                                                            | CAS<br>EC<br>Indeks<br>REACH                               | %            | Razvrstitev v skladu z<br>Uredbo (ES) št. 1272/2008<br>(CLP)       | Posebne mejne koncentracije                                                                                                                         | Opombe za<br>sestavine |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Alkoholi, C12-14,<br>etoksilirani,<br>sulfati, natrijeve<br>soli | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-<br>01-2119488639-16           | 5 - <<br>7,5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C <<br>10%                                                                                    | /                      |
| natrijev hidroksid                                               | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | 5 - <<br>7,5 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314                          | Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C <<br>5%<br>Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C <<br>2%<br>Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C <<br>2% | /                      |

| Naziv                     | CAS<br>EC<br>Indeks<br>REACH                               | %            | Razvrstitev v skladu z<br>Uredbo (ES) št. 1272/2008<br>(CLP)                                                               | Posebne mejne koncentracije | Opombe za<br>sestavine |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| dinatrijev<br>metasilikat | 6834-92-0<br>229-912-9<br>014-010-00-8<br>01-2119449811-37 | 2,5 - <<br>5 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>STOT SE 3; H335                                                               | /                           | /                      |
| natrijev<br>hipoklorit    | 7681-52-9<br>231-668-3<br>017-011-00-1<br>01-2119488154-34 | < 2,5        | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400; M<br>= 10<br>Aquatic Chronic 1; H410;<br>M = 1<br>EUH031 | /                           | B                      |

Opombe za sestavine

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.                                                               |
| B | V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".<br><br>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin. |

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na tplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, takoj izprati z obilico vode in milom. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po stiku z očmi

Odpрте oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Neprizadeto oko zaščititi.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Povzroča hude opekline. Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, otekline, srbenje, izsušitev, mehurje.

Po stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči. Povzroča razjede.

Po zaužitju

Povzroča razjede v ustih, grlu, prebavilih. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja  
Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje  
**Ustrezna sredstva za gašenje**  
Voda.  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje**  
Ni posebnosti.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo  
**Nevarni proizvodi izgorevanja**  
Pri gorenju nastaja gost dim. Ne vdihavati dima.

5.3 Nasvet za gasilce  
**Zaščitni ukrepi**  
Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.  
**Varovalna oprema**  
Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).  
**Dodatne informacije**  
Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili  
**Za neizučeno osebje**  
**Zaščitna oprema**  
Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.  
**Postopki preprečevanja nesreče**  
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.  
**Postopki v sili**  
Evakuirati osebe na varno. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.  
**Za reševalce**  
Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi  
Preprečiti sproščanje v okolje. S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje  
**Za zadrževanje**  
Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.  
**Za čiščenje**  
Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.  
**Drugi podatki**  
Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke  
Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje  
**Zaščitni ukrepi**

**Ukrepi za preprečevanja požara**  
Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**  
Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**  
Ni podatkov.

**Drugi ukrepi**  
Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**  
Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo  
**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**  
Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od kislin.

**Embalažni materiali**  
Originalna embalaža.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**  
Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

**Temperatura skladiščenja**  
Ni podatkov.

**Razred skladiščenja**  
  
**Razred skladiščenja:** 8B

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**  
Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe  
**Priporočila**  
Ni podatkov.

**Posebne rešitve za panogo industrije**  
Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora  
**Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv               | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup> | Opomba               | Biološke mejne vrednosti |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| natrijev hipoklorit | 1.5               | 0.5               | 1.5                                     | 0.5                                     | klor, Opombe: Y, EU2 | /                        |

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti  
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv                                                   | vrsta     | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti     | Opomba | Vrednost               |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 175 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 2750 mg/kg tt/dan      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | dermalno             | dolgotrajno lokalni učinki    | /      | 132 µg/cm <sup>2</sup> |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 1650 mg/kg tt/dan      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno lokalni učinki    | /      | 79 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 15 mg/kg tt/dan        |
| dinatrijev metasilikat                                  | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 6.22 mg/m <sup>3</sup> |
| dinatrijev metasilikat                                  | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 1.49 mg/kg tt/dan      |
| dinatrijev metasilikat                                  | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 1.55 mg/m <sup>3</sup> |
| dinatrijev metasilikat                                  | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 0.74 mg/kg tt/dan      |
| dinatrijev metasilikat                                  | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 0.74 mg/kg tt/dan      |
| natrijev hipoklorit                                     | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 1.55 mg/m <sup>3</sup> |
| natrijev hipoklorit                                     | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 3.1 mg/m <sup>3</sup>  |
| natrijev hipoklorit                                     | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno lokalni učinki   | /      | 3.1 mg/m <sup>3</sup>  |

| Naziv               | vrsta     | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti    | Opomba | Vrednost   |
|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|------------|
| natrijev hipoklorit | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 1.55 mg/m³ |
| natrijev hipoklorit | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 0.26 mg/kg |
| natrijev hipoklorit | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 0.5 %      |
| natrijev hipoklorit | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 0.5 %      |
| natrijev hipoklorit | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 1.55 mg/m³ |

**PNEC vrednosti**

**Za proizvod**  
Ni podatkov.

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Pot izpostavljenosti   | Opomba      | Vrednost    |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | sladka voda            | /           | 0.24 mg/L   |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | voda (občasni izpust)  | sladka voda | 0.071 mg/L  |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | morska voda            | /           | 0.024 mg/L  |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | čistilna naprava       | /           | 10 g/L      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | usedline (sladka voda) | suha teža   | 0.917 mg/kg |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | usedline (morska voda) | suha teža   | 0.092 mg/kg |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | zemlja                 | suha teža   | 7.5 mg/kg   |
| dinatrijev metasilikat                                  | sladka voda            | /           | 7.5 mg/L    |
| dinatrijev metasilikat                                  | voda (občasni izpust)  | sladka voda | 7.5 mg/L    |
| dinatrijev metasilikat                                  | morska voda            | /           | 1 mg/L      |
| dinatrijev metasilikat                                  | čistilna naprava       | /           | 1000 mg/L   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**  
**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**  
Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**  
Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**  
Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**  
Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**  
Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022). Ne uporabljajte kontaktnih leč.

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

**Ustrezni materiali**

| material       | debelina | čas prebojnosti | Opomba              |
|----------------|----------|-----------------|---------------------|
| PVC            | /        | /               | SIST EN ISO 374 – 3 |
| neopren        | /        | /               | SIST EN ISO 374 – 3 |
| naravni kavčuk | /        | /               | SIST EN ISO 374 – 3 |

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). (material: bombaž, guma, PVC, viton); Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

**Toplotna nevarnost**

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpust v okolje.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih  
**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Agregatno stanje                                  | tekoče                   |
| Oblika                                            | Ni podatkov.             |
| Barva                                             | prozorna brez barve      |
| Vonj                                              | lahek značilen           |
| Prag zaznavnosti vonja                            | Ni podatkov.             |
| Tališče/zmrzišče ali zmehčišče                    | Ni podatkov.             |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov.             |
| Vnetljivost                                       | Ni podatkov.             |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | Ni podatkov.             |
| Plamenišče                                        | Ni podatkov.             |
| Temperatura samovžiga                             | Ni podatkov.             |
| Temperatura razpadanja                            | Ni podatkov.             |
| pH                                                | 13 — 14 (instrumentalno) |
| Viskoznost                                        | Ni podatkov.             |
| Topnost (voda)                                    | popolnoma topno          |

|                                                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov.                                   |
| Parni tlak                                                       | Ni podatkov.                                   |
| Gostota                                                          | 1.07 — 1.09 g/cm <sup>3</sup> (instrumentalno) |
| Relativna gostota par/hlapov                                     | Ni podatkov.                                   |
| Lastnosti delcev                                                 | Ni podatkov.                                   |

9.2 Drugi podatki  
**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**  
Ni podatkov.  
**Druge varnostne značilnosti**

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Vsebnost organskih topil | 0 % (HOS)<br>0 g/g (HOS)<br>0 g/L (HOS) |
|--------------------------|-----------------------------------------|

**Druge informacije**

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

- 10.1 Reaktivnost  
Stabilno pri normalni uporabi.
- 10.2 Kemijska stabilnost  
Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij  
Nevarnost eksotermnih reakcij. Eksotermna reakcija s kislinami.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti  
Kisle kemikalije reagirajo eksotermno z bazami.
- 10.5 Nezdržljivi materiali  
Kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje  
Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008  
**(a) Akutna strupenost**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | Vrednost     | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 4100 mg/kg   | /      | /      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 2000 mg/kg | /      | /      |

| Naziv                  | Pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | Vrednost          | Metoda | Opomba |
|------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|-------------------|--------|--------|
| dinatrijev metasilikat | oralno               | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | 1152 - 1349 mg/kg | /      | /      |
| dinatrijev metasilikat | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | > 2.06 mg/L       | /      | /      |
| dinatrijev metasilikat | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg      | /      | /      |
| natrijev hipoklorit    | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg      | /      | /      |
| natrijev hipoklorit    | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 10000 mg/kg     | /      | /      |

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Vrsta | Čas | rezultat  | Metoda   | Opomba |
|---------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | kunec | /   | Dražilno. | OECD 404 | /      |

**Dodatne informacije**  
Povzroča hude opekline kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat  | Metoda   | Opomba |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /                    | kunec | /   | Dražilno. | OECD 405 | /      |

**Dodatne informacije**  
Povzroča hude poškodbe oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Pot izpostavljenosti | Vrsta           | Čas | rezultat                      | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | dermalno             | Morski prašiček | /   | Ne povzroča preobčutljivosti. | /      | /      |

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | vrsta | Vrsta | Čas | rezultat   | Metoda   | Opomba |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------------|----------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | /     | /   | Negativno. | OECD 471 | /      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | /     | /   | Negativno. | OECD 476 | /      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | /     | /   | Negativno. | OECD 475 | /      |

**(f) Rakotvornost**

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Vrsta reprodukativne toksičnosti | vrsta | Vrsta   | Čas | Vrednost    | rezultat | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|-----|-------------|----------|--------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | Reprodukтивna toksičnost         | /     | podgana | /   | > 300 mg/kg | /        | /      | /      |

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | Pot izpostavljeno sti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavlje nost | organ | Vredno st | rezultat        | Metod a | Opomba |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-----|------------------|-------|-----------|-----------------|---------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | inhalacijsko          | -     | /     | /   | /                | /     | /         | Ne draži dihal. | /       | /      |

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Ni podatkov.

**Medsebojni učinki**

Ni podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Druge informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost**

**Akutna (kratkotrajna) strupenost**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | vrsta             | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba        |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|--------|---------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | EC <sub>50</sub>  | 7.4 mg/L  | 48 h                 | raki  | /         | /      | /             |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | ErC <sub>50</sub> | 27.2 mg/L | 72 h                 | alge  | /         | /      | hitrost rasti |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | LC <sub>50</sub>  | 7.1 mg/L  | 96 h                 | ribe  | /         | /      | /             |

| Naziv                                                   | vrsta            | Vrednost   | Čas izpostavljenosti | Vrsta     | Organizem | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | EC <sub>10</sub> | > 10 g/kg  | 16 h                 | bakterije | /         | /      | /      |
| dinatrijev metasilikat                                  | EC <sub>50</sub> | 1700 mg/L  | 48 h                 | raki      | /         | /      | /      |
| dinatrijev metasilikat                                  | EC <sub>50</sub> | 207 mg/L   | 72 h                 | alge      | /         | /      | /      |
| dinatrijev metasilikat                                  | LC <sub>50</sub> | 2320 mg/L  | 96 h                 | ribe      | /         | /      | /      |
| natrijev hipoklorit                                     | LC <sub>50</sub> | 0.059 mg/L | 96 h                 | ribe      | /         | /      | /      |
| natrijev hipoklorit                                     | LC <sub>50</sub> | 46 mg/L    | 72 h                 | alge      | /         | /      | /      |
| natrijev hipoklorit                                     | EC <sub>50</sub> | 0.04 mg/L  | 48 h                 | raki      | /         | /      | /      |

**Kronična (dolgotrajna) strupenost**

**Za sestavine**

| Naziv                                                   | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------|-----------|--------|--------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | NOEC  | 1.2 mg/L | 21 dni               | raki  | /         | /      | /      |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | NOEC  | 1 mg/L   | 45 dni               | ribe  | /         | /      | /      |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**  
**Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**  
**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni podatkov.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh**  
**Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.8 Dodatne informacije**

**Za proizvod**

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje. Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

**Za sestavine**

**natrijev hipoklorit**

M faktor (akutna toksičnost) = 10. M faktor (kronična toksičnost) = 1.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Odstranjevanje izdelkov/emblaže**

**Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Reciklirati, če je možno. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Emblaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

| ADR/RID                         | IMDG    | IATA    | ADN     |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID |         |         |         |
| UN 1760                         | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   |         |         |         |

| ADR/RID                                                                                                                                                                                   | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADN                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| JEDKA TEKOČINA, N.D.N.<br>(natrijev hipoklorit)                                                                                                                                           | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hypochlorite)                                                     | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hypochlorite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hypochlorite)                                   |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                     | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                   |
|                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 14.4 Skupina embalaže                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| III                                                                                                                                                                                       | III                                                                                                   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | III                                                                                 |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| NE                                                                                                                                                                                        | NE                                                                                                    | NE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NE                                                                                  |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Omejene količine<br>5 L<br>Posebna opozorila<br>274<br>Navodila za pakiranje<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Prevozna skupina<br>3<br>Omejitev za predore<br>(E)<br>Razvrstitveni kod<br>C9 | Omejene količine<br>5 L<br>EmS<br>F-A, S-B                                                            | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y841<br>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)<br>1 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>852<br>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)<br>5 L<br>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst)<br>856<br>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg)<br>60 L<br>Excepted quantities<br>E1<br>ERG code<br>8L | Omejene količine<br>5 L                                                             |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**  
ni relevantno

**Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004**

5% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi

**Posebna navodila**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Spremembe varnostnega lista**

Ni podatkov.

**Viri varnostnega lista**

Varnostni list, SN DISGORGANTE GEL ML 1000, 4. 11. 2019, verzija 6.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service

CEN = Evropski odbor za standardizacijo

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS

ECHA = Evropska agencija za kemikalije

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS = Evropski seznam novih snovi

EN = Evropski standard

EQS = Okoljski standard kakovosti

ES = Evropska skupnost

EU = Evropska unija

EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
 GHS = Globalno usklajeni sistem  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 OC = Delovni pogoji  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
 OR = Edini zastopnik  
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
 PPE = Osebna zaščitna oprema  
 R in O = Razvrščanje in označevanje  
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
 RIP = Izvedbeni projekt REACH  
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
 SCBA = Zaprti dihalni aparat  
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
 TT = Telesna teža  
 UL = Uradni list  
 VL = Varnostni list  
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Seznam ustreznih H stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.



- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*