

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Naziv izdelka**

TENZI TOP GRILL

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

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Čistilo za žar in pečice. Samo za profesionalno uporabo.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

JUVI DOMŽALE, D.O.O.  
DRAGARJEVA ULICA 20  
1230 DOMŽALE, Slovenija  
+386 1 7219 348  
primoz.juhart@juvi.si

**Proizvajalec**

TENZI Sp. z o.o.  
Skarbimierzyce 20  
72-002 Dołuje, Poljska  
+48 91 3119777  
technolog@tenzi.pl

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje**

112

**Dobavitelj**

+386 1 7219 348

## 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.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

kalijev hidroksid

## 2.3 Druge nevarnosti

**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Dodatne informacije**

Ni razvrščeno kot PBT/vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Aneks XIII.

**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 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| kalijev hidroksid                                       | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33 | <5 | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314 | Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2% | /                      |
| C12-18 alkil<br>amidopropilbetai<br>n                   | -<br>931-513-6<br>-<br>01-2119513359-38                    | <5 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                     | Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319; 4% ≤ C < 10%                                                                              | /                      |
| D-glukopiranoza,<br>oligomeri, decil<br>oktil glikozidi | 68515-73-1<br>-<br>-                                       | <5 | Eye Dam. 1; H318                                                | /                                                                                                                                          | /                      |

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ponesrečenec naj miruje. Fizični napor lahko povzroči pljučni edem. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo opekline, takoj poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Takoj popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Vdihavanje lahko povzroči draženje dihalnih poti (kašelj, smrkanje, pekoč občutek v nosu in grlu, razjede sluznice). Oteženo dihanje. Možnost poškodb dihalnega trakta. Pri višjih koncentracijah nevarnost kemične pljučnice. Nevarnost pljučnega edema.

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči. Opekline oči: Znaki/simptomi vključujejo poškodbo roženice, opekline, bolečino, solzenje, razjede, delno ali popolno izgubo vida.

#### Po zaužitju

Jedko! Razjeda prebavila. Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

Zdraviti simptomatsko. Na delovnem mestu zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni vnetljivo. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

**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**

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

**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). Nositi zaščitne rokavice in očala. Uporabljati osebno varovalno opremo za dihala.

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

**Postopki v sili**

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

**Za reševalce**

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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**

Večje količine zaježiti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Prezračiti prostor.

**Drugi podatki**

Ni podatkov.

**6.4 Sklizevanje 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**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

**Drugi ukrepi**

Meša se lahko samo z vodo. Ne mešati z drugimi kemikalijami.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Delovne postopke izvedite v skladu z navodili za uporabo. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom. Ne mešati z drugimi kemikalijami. Pri pripravi raztopin, vedno mešati proizvod v vodo. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo se odsvetuje uporaba pripravka.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Temperatura skladiščenja: +5 °C do 35 °C. Tla v skladišču morajo biti odporna proti bazam. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

**Embalažni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži. Plastična embalaža.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaježiti razlito tekočino.

**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**

Ni podatkov.

**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            |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|---------------------|
| kalijev hidroksid              | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| kalijev hidroksid              | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 12.5 mg/kg tt/dan   |

| Naziv                          | vrsta     | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti    | Opomba | Vrednost             |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|----------------------|
| C12-18 alkil amidopropilbetain | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 44 mg/m <sup>3</sup> |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 7.5 mg/kg tt/dan     |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 7.5 mg/kg tt/dan     |

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

| Naziv                          | Pot izpostavljenosti   | Opomba    | Vrednost   |
|--------------------------------|------------------------|-----------|------------|
| C12-18 alkil amidopropilbetain | čistilna naprava       | /         | 3000 mg/L  |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | zemlja                 | suha teža | 0.8 mg/kg  |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | sladka voda            | /         | 0.013 mg/L |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | morska voda            | /         | 0.001 mg/L |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | usedline (sladka voda) | suha teža | 1 mg/kg    |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | usedline (morska voda) | suha teža | 0.1 mg/kg  |

**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 higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Izbira osebne varovalne opreme je odvisna od izpostavljenosti, uporabe, dela, koncentracije in stopnje prezračevanja. Kadar je koncentracija snovi znana, se izbere osebna varovalna oprema glede na koncentracijo snovi na delovnem mestu, čas izpostavljenosti in delo, ki ga zaposleni opravlja. V nujnih primerih in, če koncentracija snovi na delovnem mestu ni znana, je potrebno uporabiti osebno varovalno opremo z najvišjo stopnjo zaščite.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Nosite zaščitne rokavice odporne na alkalije. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**Ustrezni materiali**

| material | debelina  | čas prebojnosti | Opomba          |
|----------|-----------|-----------------|-----------------|
| -        | ≥ 0.11 mm | /               | SIST EN ISO 374 |

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom B-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

**Toplotna nevarnost**

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

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

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

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                                                            | rjava                           |
| Vonj                                                             | 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 — 15                         |
| Viskoznost                                                       | Ni podatkov.                    |
| Topnost (voda)                                                   | topno                           |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov.                    |
| Parni tlak                                                       | Ni podatkov.                    |
| Gostota                                                          | 1.025 — 1.065 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gostota par/hlapov                                     | Ni podatkov.                    |
| Lastnosti delcev                                                 | Ni podatkov.                    |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Ni podatkov.

**Druge varnostne značilnosti**

Ni podatkov.

**Druge informacije**

Lomni količnik: 15% Brix  $\pm$  5% Ena stopinja Brix je 1g saharoze v 100g raztopine in predstavlja koncentracijo raztopine v masnih odstotkih (%w/w).

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Burno reagira s kislinami.

**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**

Burno reagira s kislinami in vodo (sproščanje toplote).

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Hraniti in uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Stik z nezdružljivimi snovmi. Ne mešati z drugimi kemikalijami.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kisline. Močni oksidanti.

**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 proizvod**

| Pot izpostavljenosti | vrsta    | Vrsta | Čas | Vrednost   | Metoda | Opomba |
|----------------------|----------|-------|-----|------------|--------|--------|
| oralno               | ATE(mix) | /     | /   | 5460 mg/kg | /      | /      |

**Za sestavine**

| Naziv                                             | Pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | Vrednost     | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid                                 | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 273 mg/kg    | /      | /      |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 620 mg/kg  | /      | /      |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 2430 mg/kg | /      | /      |
| D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | = 2000 mg/kg | /      | /      |

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.



**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za proizvod**

| Vrsta | Čas | rezultat                            | Metoda | Opomba |
|-------|-----|-------------------------------------|--------|--------|
| /     | /   | Jedko. Povzroča hude opekline kože. | /      | /      |

**Za sestavine**

| Naziv                          | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba                     |
|--------------------------------|-------|-----|----------|--------|----------------------------|
| kalijev hidroksid              | /     | /   | Jedko.   | /      | Pri koncentraciji nad 10%. |
| C12-18 alkil amidopropilbetain | /     | /   | dražilno | /      | /                          |

**Dodatne informacije**

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**(c) Resne okvare oči/draženje****Za proizvod**

| Vrsta | Čas | rezultat                                                                          | Metoda | Opomba |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| /     | /   | Jedko. Lahko povzroči hude globoke opekline na očeh, močno bolečino in pordelost. | /      | /      |

**Za sestavine**

| Naziv                                             | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat                    | Metoda | Opomba                        |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------|-----|-----------------------------|--------|-------------------------------|
| kalijev hidroksid                                 | /                    | /     | /   | dražilno                    | /      | Pri koncentracijah 0,5 - 2 %. |
| kalijev hidroksid                                 | /                    | /     | /   | Jedko.                      | /      | Pri koncentracijah nad 2 %.   |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | /                    | /     | /   | Povzroča hude poškodbe oči. | /      | /                             |
| D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi | /                    | /     | /   | Povzroča hude poškodbe oči. | /      | /                             |

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

| Naziv             | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat                      | Metoda | Opomba |
|-------------------|----------------------|-------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid | -                    | /     | /   | Ne povzroča preobčutljivosti. | /      | /      |

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

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

| Naziv             | vrsta | Vrsta | Čas | rezultat     | Metoda | Opomba |
|-------------------|-------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid | /     | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |

**(f) Rakotvornost****Za sestavine**

| Naziv             | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | rezultat       | Metoda | Opomba |
|-------------------|----------------------|-------|-------|-----|----------|----------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid | /                    | /     | /     | /   | /        | Ni rakotvorno. | /      | /      |

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost****Za proizvod**

| Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | Vrednost | rezultat                                                                                                                                                                    | Metoda | Opomba |
|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| oralno               | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Lahko povzroči hude opekline ust, grla in želodca, možna perforacija želodca ali celo smrt. Simptomi se kažejo kot močna bolečina, bruhanje, driska in padec krvnega tlaka. | /      | /      |
| inhalacijsko         | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Močno dražilno. Lahko resno poškoduje zgornje dihalne poti.                                                                                                                 | /      | /      |

**Za sestavine**

| Naziv             | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | Vrednost | rezultat                                                 | Metoda | Opomba |
|-------------------|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid | oralno               | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Jedko. Povzroča hude opekline v ustih, žrelu in želodcu. | /      | /      |

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**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 |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------|--------|
| kalijev hidroksid                                  | LC <sub>50</sub>  | 80 ppm     | /                    | /              | <i>Gambusia affinis</i>    | /        | /      |
| kalijev hidroksid                                  | LC <sub>50</sub>  | 660 ppm    | /                    | /              | <i>Daphnia magna</i>       | /        | /      |
| kalijev hidroksid                                  | EC <sub>50</sub>  | 1337 ppm   | /                    | /              | <i>Nitschiera linearis</i> | /        | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | EC <sub>50</sub>  | 1.9 mg/L   | 96 h                 | <i>Daphnia</i> | /                          | OECD 202 | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | ErC <sub>50</sub> | 2.4 mg/L   | 72 h                 | alge           | /                          | /        | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | ErC <sub>50</sub> | 7 mg/L     | 72 h                 | <i>Daphnia</i> | /                          | /        | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | LC <sub>50</sub>  | 1.11 mg/L  | 96 h                 | ribe           | /                          | OECD 203 | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | EC <sub>50</sub>  | 3000 mg/L  | 16 h                 | bakterije      | /                          | /        | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain                    | NOECr             | 0.6 mg/L   | 72 h                 | alge           | /                          | /        | /      |
| D-glukopiranoza , oligomeri, decil oktil glikozidi | LC <sub>50</sub>  | 126 mg/L   | 96 h                 | ribe           | /                          | /        | /      |
| D-glukopiranoza , oligomeri, decil oktil glikozidi | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | 48 h                 | <i>Daphnia</i> | /                          | OECD 202 | /      |
| D-glukopiranoza , oligomeri, decil oktil glikozidi | EC <sub>50</sub>  | > 560 mg/L | 6 h                  | bakterije      | /                          | /        | /      |

**Kronična (dolgotrajna) strupenost****Za sestavine**

| Naziv                           | vrsta | Vrednost   | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | Organizem | Metoda   | Opomba |
|---------------------------------|-------|------------|----------------------|----------------|-----------|----------|--------|
| C12-18 alkil amidopropilb etain | NOEC  | 0.3 mg/L   | 21 dni               | <i>Daphnia</i> | /         | OECD 211 | /      |
| C12-18 alkil amidopropilb etain | NOEC  | 0.135 mg/L | 100 dni              | ribe           | /         | OECD 210 | /      |

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

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost****Za sestavine**

| Naziv                                             | vrsta             | stopnja   | Čas    | Rezultat | Metoda       | Opomba |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|----------|--------------|--------|
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | biorazgradljivost | 76 %      | 28 dni | /        | OECD 306     | /      |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | biorazgradljivost | 80 - 90 % | 60 dni | /        | ISO          | /      |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | biorazgradljivost | 95 %      | 28 dni | /        | EU 92/69/EEC | /      |
| D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi | biorazgradljivost | > 99,4 %  | 28 dni | /        | /            | /      |

**Dodatne informacije**

Površinsko aktivne snovi, ki se uporabljajo v tem proizvodu, ustrezajo merilom za biorazgradljivost, navedenih v Uredbi 648/2004/ES.

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

Ni podatkov.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

| Naziv                                             | Vrsta          | Organizem | Vrednost | Trajanje | Rezultat                           | Metoda | Opomba |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|------------------------------------|--------|--------|
| kalijev hidroksid                                 | bioakumulacija | /         | /        | /        | Ni bioakumulativno.                | /      | /      |
| C12-18 alkil amidopropilbetain                    | -              | /         | /        | /        | Nizek potencial za bioakumulacijo. | /      | /      |
| D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi | -              | /         | /        | /        | Ni bioakumulativno.                | /      | /      |

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

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Topno v vodi. Proizvod je mobilan in lahko onesnaži podtalnico.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Proizvod ni razvrščen 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**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/emblaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Ne mešati z ostalimi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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

Ni podatkov.

**Emblaže**

Emblažo popolnoma izprazniti. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži.

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

Ni podatkov.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

| ADR/RID                                            | IMDG                                                | IATA                                                | ADN                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>             |                                                     |                                                     |                                                     |
| UN 1719                                            | UN 1719                                             | UN 1719                                             | UN 1719                                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>               |                                                     |                                                     |                                                     |
| JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (kalijev hidroksid) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>             |                                                     |                                                     |                                                     |
| 8                                                  | 8                                                   | 8                                                   | 8                                                   |

| ADR/RID                                                                                                                                                                                               | IMDG                                                                                                         | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADN                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 14.4 Skupina embalaže                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| III                                                                                                                                                                                                   | III                                                                                                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III                                                                                 |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| NE                                                                                                                                                                                                    | NE                                                                                                           | NE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NE                                                                                  |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <p>Omejene količine<br/>5 L<br/>Posebna opozorila<br/>274<br/>Navodila za pakiranje<br/>P001, IBC03, R001<br/>Prevozna skupina<br/>3<br/>Omejitev za predore<br/>(E)<br/>Razvrstitveni kod<br/>C5</p> | <p>Omejene količine<br/>5 L<br/>EmS<br/>F-A, S-B</p>                                                         | <p>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/>Special provisions<br/>A803<br/>Excepted quantities<br/>E1<br/>ERG code<br/>8L</p> | <p>Omejene količine<br/>5 L</p>                                                     |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO                                                                                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                       | <p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |

## 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%: neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, milo

#### **Posebna navodila**

Ni podatkov.

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za eno ali več snovi prisotnih v proizvodu.

## **ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

#### **Spremembe varnostnega lista**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi 2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 6.2 Okoljevarstveni ukrepi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 12.7 Drugi škodljivi učinki 13.1 Metode ravnanja z odpadki 14. Podatki o prevozu 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### **Viri varnostnega lista**

Varnostni list, TOP GRILL GT, TENZI Sp. z o.o., datum revizije: 10.1.2017, verzija: 1.0.

#### **Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Nasveti o usposabljanju

Delavci/ udeleženci tečaja morajo biti usposobljeni za ravnanje z nevarno kemikalijo, poučeni o varnosti in higieni dela.  
 Vozniki morajo biti usposobljeni v skladu z ADR in imeti Certifikat o strokovni usposobljenosti voznikov motornih vozil za prevoz nevarnega blaga.



- ☒ 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.*