

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Naziv izdelka**

MATRIX BRILLANTANTE

**Šifra izdelka**

XM107



<https://my.chemius.net/p/SikPI8/en/pd/sl>

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Ni podatkov.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

AUTOSTAR 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)**

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

### 2.2 Elementi etikete

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

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

2.3 Druge nevarnosti

**PBT/vPvB**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji  $\geq 0,1 \%$ .

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Citronska kislina                                                                                         | 5949-29-1<br>201-069-1<br>-<br>01-2119457026-42          | 5 - <<br>7,5 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                  | /                                                                                                                                                                                                                | /                      |
| alkoholi, C6-12,<br>etoksilirani<br>propoksilirani                                                        | 68937-66-6<br>-<br>-                                     | 5 - <<br>7,5 | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                                                                                                                | /                      |
| etanol                                                                                                    | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | < 2,5        | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                               | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 50\%$                                                                                                                                                                                | /                      |
| reakcijska zmes:<br>5-kloro-2-metil-4-<br>izotiazolin-3-on in<br>2-metil-2H-<br>izotiazolin-3-on<br>(3:1) | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48      | < 2,5        | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400; M<br>= 100<br>Aquatic Chronic 1; H410;<br>M = 100<br>EUH071 | Skin Corr. 1C; H314; C $\geq 0.6\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; $0.06\% \leq C < 0.6\%$<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq 0.0015\%$<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq 0.6\%$<br>Eye Irrit. 2; H319; $0.06\% \leq C < 0.6\%$ | 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.

**Po vdihavanju**

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje.

**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. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

**Po stiku z očmi**

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

**Po zaužitju**

Ne izzvati bruhanja! Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem.

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**

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

**Po stiku z očmi**

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

**Po zaužitju**

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. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

5.3 Nasvet za gasilce

**Zaščitni ukrepi**

Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. 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 vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti 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. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

**Za reševalce**

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi  
Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Za zadrževanje**

Razlitje zajezi, 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 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**

Ni podatkov.

**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. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

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 v tesno zaprtih posodah.

**Embalažni materiali**

Ni podatkov.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odrpte 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:** 10

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila**

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

**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 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------|
| etanol (etilalkohol) (64-17-5) | 960               | 500               | 1920                                    | 1000                                    | Y      | /                        |

**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               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| etanol                                                                                   | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| etanol                                                                                   | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno lokalni učinki  | /      | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |

| Naziv                                                                                    | vrsta     | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti     | Opomba | Vrednost          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------|-------------------|
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno lokalni učinki   | /      | 0.04 mg/m³        |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 0.09 mg/kg tt/dan |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | potrošnik | oralno               | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 0.11 mg/kg tt/dan |

**PNEC vrednosti**

**Za proizvod**  
Ni podatkov.

**Za sestavine**

| Naziv                                                                                    | Pot izpostavljenosti          | Opomba    | Vrednost    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| etanol                                                                                   | sladka voda                   | /         | 0.96 mg/L   |
| etanol                                                                                   | voda (občasni izpust)         | /         | 2.75 mg/L   |
| etanol                                                                                   | morska voda                   | /         | 0.79 mg/L   |
| etanol                                                                                   | čistilna naprava              | /         | 580 mg/L    |
| etanol                                                                                   | usedline (sladka voda)        | suha teža | 3.6 mg/kg   |
| etanol                                                                                   | usedline (morska voda)        | suha teža | 2.9 mg/kg   |
| etanol                                                                                   | zemlja                        | suha teža | 0.63 mg/kg  |
| etanol                                                                                   | sekundarna zastrupitev        | hrana     | 0.38 g/kg   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | sladka voda                   | /         | 3.39 µg/L   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | voda (občasni izpust)         | /         | 3.39 µg/L   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | morska voda                   | /         | 3.39 µg/L   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | voda, morska (občasni izpust) | /         | 3.39 µg/L   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | čistilna naprava              | /         | 0.23 mg/L   |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | usedline (sladka voda)        | suha teža | 0.027 mg/kg |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | usedline (morska voda)        | suha teža | 0.027 mg/kg |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) | zemlja                        | suha teža | 0.01 mg/kg  |

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

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

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

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**  
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). Zaščitne rokavice se morajo izbrati v skladu s specifičnostjo delovnega mesta.

**Ustrezni materiali**

| material       | debelina | čas prebojnosti | Opomba                                       |
|----------------|----------|-----------------|----------------------------------------------|
| PVC            | /        | /               | SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji |
| neopren        | /        | /               | SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji |
| naravni kavčuk | /        | /               | SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji |

**Zaščita kože**  
Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

**Zaščita dihal**  
Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-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**  
Ni podatkov.

**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**  
Ni podatkov.

**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                                                           | prozoren                                       |
| Barva                                                            | modra                                          |
| Vonj                                                             | značilen                                       |
| Prag zaznavnosti vonja                                           | Ni podatkov.                                   |
| Tališče/zmrzišče ali zmehlčišče                                  | 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                                                               | 1.6 — 2.6 (instrumentalno)                     |
| Viskoznost                                                       | Ni podatkov.                                   |
| Topnost                                                          | Ni podatkov.                                   |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov.                                   |
| Parni tlak                                                       | Ni podatkov.                                   |
| Gostota                                                          | 1.01 — 1.03 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 | 1.93 % (VOC)<br>19.32 g/kg (VOC) |
|--------------------------|----------------------------------|

**Druge informacije**  
Ni drugih podatkov.

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  
Ni znanih nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti  
Ni podano.
- 10.5 Nezdružljivi materiali  
Ni podano.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**  
Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

**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 |
|-------------------|----------------------|------------------|---------|------|----------------------|--------|--------|
| Citronska kislina | oralno               | LD <sub>50</sub> | miš     | /    | 5400 mg/kg           | /      | /      |
| Citronska kislina | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /    | 11700 mg/kg          | /      | /      |
| Citronska kislina | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /    | > 2000 mg/kg         | /      | /      |
| etanol            | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /    | 7000 mg/kg           | /      | /      |
| etanol            | oralno               | LD <sub>50</sub> | miš     | /    | 3400 mg/kg           | /      | /      |
| etanol            | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /    | > 20000 mg/kg        | /      | /      |
| etanol            | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 10 h | 20000 ppm            | /      | /      |
| etanol            | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | miš     | 4 h  | 39 mg/m <sup>3</sup> | /      | /      |

**Dodatne informacije**  
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**  
Ni podatkov.

**Dodatne informacije**  
Proizvod ni razvrščen kot dražil en za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**  
Ni podatkov.

**Dodatne informacije**  
Proizvod ni razvrščen kot dražil en za oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**  
Ni podatkov.

**Dodatne informacije**  
Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.  
Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**  
Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost**  
Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**  
Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**  
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**  
Ni podatkov.

**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**

**Za proizvod**

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ . Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ .

**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, C6-12, etoksilirani propoksilirani | LC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/L | 96 h                 | ribe    | /         | OECD 203   | statični sistem |
| alkoholi, C6-12, etoksilirani propoksilirani | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/L | 48 h                 | Daphnia | /         | OECD 202   | statični sistem |
| alkoholi, C6-12, etoksilirani propoksilirani | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/L | 72 h                 | alge    | /         | 67/548/EEC | statični sistem |
| etanol                                       | NOEC             | > 10 mg/L   | 504 h                | raki    | Daphnia   | /          | /               |
| etanol                                       | EC <sub>50</sub> | 5.012 mg/L  | 48 h                 | raki    | Daphnia   | /          | /               |
| etanol                                       | LC <sub>50</sub> | 13 mg/L     | 96 h                 | ribe    | /         | /          | /               |

**Kronična (dolgotrajna) strupenost**

**Za sestavine**

| Naziv  | vrsta | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem      | Metoda | Opomba |
|--------|-------|-----------|----------------------|-------|----------------|--------|--------|
| etanol | EC50  | 12.34 g/L | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia</i> | /      | /      |

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.

**Biokonzentracijski 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  
**Za proizvod**

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1$  %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

12.7 Drugi škodljivi učinki  
Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije  
**Za proizvod**

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki  
**Odstranjevanje izdelkov/emblaže**

**Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

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

Ni podatkov.

**Emblaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. 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                                            |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                                              |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                            |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
|                                                                            |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| 14.4 Skupina embalaže                                                      |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                                  |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| NE                                                                         | NE                                                                         | NE                                                                         | NE                                                                         |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                             |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Omejene količine ni podano/ni relevantno                                   | Omejene količine ni podano/ni relevantno                                   |                                                                            | Omejene količine ni podano/ni relevantno                                   |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO          |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
|                                                                            | ni podano/ni relevantno                                                    |                                                                            |                                                                            |

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%: neionske površinsko aktivne snovi; konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)
- Posebna navodila**  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40.  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 75. Hlapne CMR snovi = 0,00 %. Halogenirane hlapne organske snovi s stavkom R40 = 0,00%. Organski ogljik - C = 0. Organski ogljik - C =1,01.

15.2 Ocena kemijske varnosti  
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

**Spremembe varnostnega lista**

- Ni podatkov.
- Viri varnostnega lista**  
Varnostni list, MATRIX BRILLANTANTE, datum: 4/3/2024, verzija: 7.

**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 tovarov 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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H310 Smrtno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
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.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

*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.*