# VARNOSTNI LIST

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

**Datum izdelave:** 2. apr. 2025
**Revidirano dne:** 22. apr. 2026
**Verzija:** 3



## Breeze Shot Vanilla 600ml

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

### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Breeze Shot Vanilla 600ml

**Proizvod št.:**
T900002

**UFI:**
TE3M-RPKS-HWHU-9FNS

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

**Uporaba snovi/zmesi:**
Priprava

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije izdelkov [PC]**
**PC 3:** Izdelki za obdelavo zraka
**Kategorije postopkov [PROC]**
**PROC 7:** Industrijsko brizganje
**PROC 11:** Neindustrijsko brizganje

* 

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**NOVO-TECH d.o.o.**
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
**Telefon:** +386 2 4625740
**Telefaks:** +386 2 4625741
**E-pošta:** info@tech-masters.si
**Spletna stran:** www.tech-masters.com/si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi in kategorije nevarnosti | Stavki o nevarnosti | Postopek razvrstitve |
|---|---|---|
| aerosolni razpršilci in vžigalniki *(Aerosol 1)* | H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. | |
| Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)* | H319: Povzroča hudo draženje oči. | |
| STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)* | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | |

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**
Klicaj



**GHS02**
Plamen

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:**
Propán-2-ol

| Opozorila za fizikalne nevarnosti | |
|---|---|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

| Opozorila za nevarnost za zdravje | |
|---|---|
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

| Previdnostni stavki Preprečevanje | |
|---|---|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P211 | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. |
| P251 | Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. |
| P260 | Ne vdihavati razpršila. |

| Previdnostni stavki Skladiščenje | |
|---|---|
| P410 + P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |

| Previdnostni stavki Odstranitev | |
|---|---|
| P501 | Vsebino/posodo odstranite v skladu z regionalnimi predpisi. |

**Dodatna opozorila:**
Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi škodljivi ucinki:**
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.
Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev: ni uporabeno

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:**

| Indikatorji produkta | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---|
| št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7<br>Indeks št.: 603-117-00-0<br>REACH št.:<br>01-2119457558-25 | **Propán-2-ol**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Nevarno<br>**Ocena akutne strupenosti**<br>ATE (oralni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV<br>ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L<br>ATE (vdihavanje, prah/megla) 46.600 mg/L | 25 – < 50<br>utežni % |
| št.CAS: 74-98-6<br>ES-št.: 200-827-9<br>Indeks št.: 601-003-00-5<br>REACH št.:<br>01-2119486944-21 | **Propan**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nevarno<br>**Ocena akutne strupenosti**<br>ATE (oralni) 5.840 mg/kg<br>ATE (kožni) 13.900 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV<br>ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L | 25 – < 50<br>utežni % |
| št.CAS: 106-97-8<br>ES-št.: 203-448-7<br>Indeks št.: 601-004-00-0<br>REACH št.:<br>01-2119474691-32 | **butan**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nevarno<br>**Ocena akutne strupenosti**<br>ATE (oralni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, plini) 658 ppmV<br>ATE (vdihavanje, para) > 800.000 mg/L | 20 – < 25<br>utežni % |
| št.CAS: 75-28-5<br>ES-št.: 200-857-2<br>REACH št.:<br>01-2119485395-27 | **Izobutan**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nevarno | 12,5 – < 20<br>utežni % |

*Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.*

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Po vdihavanju:**
Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

**Pri stiku s kožo:**
Na splošno izdelek ne draži kože.

**Po stiku z očmi:**
Odprto oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

**Po zaužitju:**
Pijte veliko vode. Skrbeti za sveži zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:**
Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Nastajanje strupenih plinov pri segrevanju ali v primeru požara.

### 5.3. Nasvet za gasilce
Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

### 6.1.1. Za neizučeno osebje
**Previdnostni ukrepi za osebje:**
Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
**Zaščitna oprema:**
Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal. Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

### 6.1.2. Za reševalce
Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
**Drugi podatki:**
Onesnaženi material odstranite kot odpadek v skladu z oddelkom 13. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Zaščitni ukrepi
**Navodila za varno uporabo:**
Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsesavanje.
**Protipožarni ukrepi:**
Ne pršite proti plamenu ali na žareče predmete. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Pripravite dihalni aparat.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:**
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.
**Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:**
Ni potrebno.
**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 2B – Embalaža aerosolov in vžigalniki
**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:**
Hraniti v tesno zaprti posodi.

### 7.3. Posebne končne uporabe
Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

* 

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi | ① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>③ Trenutna vrednost<br>④ postopek nadzora oz. opazovanja<br>⑤ Opomba |
|---|---|---|
| SI<br>od 4. okt. 2018 | **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | ① 200 ppm (500 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.000 mg/m³)<br>⑤ Y, BAT |
| SI | **Propan**<br>št.CAS: 74-98-6<br>ES-št.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m³) |
| SI<br>od 4. apr. 2024 | **butan**<br>št.CAS: 106-97-8<br>ES-št.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)<br>⑤ R:1A; M:1B |
| SI | **Izobutan**<br>št.CAS: 75-28-5<br>ES-št.: 200-857-2 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m³) |

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi | Mejna vrednost | ① Parameter<br>② Poskusni material<br>③ Datum jemanja vzorca:<br>④ Opomba |
|---|---|---|---|
| BAT (SI)<br>od 4. dec. 2018 | **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① aceton<br>② kri<br>③ ob koncu delovne izmene |
| BAT (SI)<br>od 4. okt. 2018 | **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① aceton<br>② urin<br>③ ob koncu delovne izmene |

#### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

| Ime snovi | DNEL vrednost | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti |
|---|---|---|
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 500 mg/m³ | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 89 mg/m³ | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 888 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 319 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki |

| Ime snovi | DNEL vrednost | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti |
|---|---|---|
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 26 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki |

| Ime snovi | PNEC Vrednost | ① PNEC tip |
|---|---|---|
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vode, Sladka voda |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vode, Morska voda |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC usedlina, sladka voda |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC usedlina, morska voda |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC tla |
| **Propán-2-ol**<br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC vode, občasno sproščanje |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez nadaljnjih podrobnosti. Glej oddelek 7.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

**Zaščito za oči/obraz:**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščito kože:**

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali
Rokavice iz butilne gume z debelino materiala 0,4 mm so odporne na: Aceton 480 min; butilacetat 60 min; etilacetat 170 min; ksilen 42 min
Rokavice iz butilne gume z debelino plasti 0,4 mm so odporne na topila od 42 do 480 minut

Zaščita telesa:
Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

**Zaščito dihal:**

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).

**Drugi zaščitni ukrepi:**

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz**

**Oblika:** Aerosol
**Barva:** brezbarven
**Vonj:** Glede na oznako izdelka
**vnetljivost:** Ni razpoložljivih podatkov

**Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost**

| Parameter | Vrednost | pri °C | ① Metoda<br>② Opomba |
|---|---|---|---|
| pH | *ni uporabeno* | | ② netopljiv v: Voda |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | *ni uporabeno* | | ② Aerosol |
| Plamenišče | *ni uporabeno* | | ② Aerosol |
| Hitrost izparevanja | *Ni razpoložljivih podatkov* | | |
| Temperatura samovžiga | 365 °C | | ② Butan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | 1,5 – 12 Vol-% | | ② Butan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) - Propan-2-ol |
| Parni tlak | 3.500 hPa | | |
| Gostota pare | *Ni razpoložljivih podatkov* | | |
| Gostata | 0,6 g/cm3 | 20 °C | |
| Gostota nasutja | *ni uporabeno* | | |
| Vodotopnost | *Ni razpoložljivih podatkov* | | |

### 9.2. Drugi podatki

Organska topila: 99,5 %
Vsebnost trdnih delov: 0,0 %

### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Aerosoli:**

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| **Propán-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
|---|
| **$LD_{50}$ oralni:** >2.000 mg/kg (Podgana) |
| **$LD_{50}$ kožni:** >2.000 mg/kg (Podgana) |
| **$LC_{50}$ Akutna inhalativna toksičnost (plin):** >25 ppmV 4 h (Podgana) |
| **$LC_{50}$ Akutna inhalativna toksičnost (para):** >20 mg/L 6 h (Podgana) |
| **$LC_{50}$ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):** 46.600 mg/L (Podgana) |

**Akutna oralna toksičnost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Brez dražilnega učinka.

**Resne okvare oči/draženje:**
Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ni znanega učinka na preobčutljivost.

**Mutagenost za zarodne celice:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev:**
Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 
### 12.1. Strupenost

| **Propán-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
|---|
| **$LC_{50}$:** >1.000 mg/L 4 d (ribe) |
| **$LC_{50}$:** 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) |
| **$LC_{50}$:** 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna) |
| **ES50:** >1.000 mg/L 2 d (raki) |
| **ES50:** >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije) |
| **ES50:** >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) |
| **NOEC:** >1.000 mg/L 28 d (ribe, Danio rerio) |
| **NOEC:** >1.000 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) |
| **$ErC_{50}$:** >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) |
| **$ErC_{50}$:** >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus) |
| **LOEC:** 1.000 mg/L (Alge) |
| **LOEC:** 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae) |
| **LOEC:** 1.000 mg/L |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| **Propán-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
|---|
| **Biološka razgradnja:** Da, hitro |
| **Opomba:** Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| **Propán-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 0,05 |

### 12.4. Mobilnost v tleh
Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| **Propán-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
|---|
| **Rezultati ocene PBT in vPvB:** — |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

### 12.7. Drugi škodljivi ucinki
Razred ogrožanja vode 1: v majhni meri ogroža vodo
Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki
Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko vodo/ podtalnico. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV
**Posoda za odpadne snovi proizvod**

| | |
|---|---|
| 20 01 13 * | Topila |

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

**Posoda za odpadne snovi embalaža**

| | |
|---|---|
| 15 01 04 | Kovinska embalaža |

### Možnosti obdelave odpadkov

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:**
Neočiščena embalaža: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID) | Notranji ladijski transport (ADN) | Ladijski transport (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Številka ZN in številka ID** | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Pravilno odpremno ime ZN** | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLI | AEROSOLS | AEROSOLS, Flammable |
| **14.3. Razredi nevarnosti prevoza** | | | |
|  2.1 |  2.1 |  2.1 |  2.1 |
| **14.4. Skupina embalaže** | | | |
| | | - | |
| **14.5. Nevarnosti za okolje** | | | |
| Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov |
| **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** | | | |
| **Posebni predpisi:** Pozor: Plini<br>**Omejena količina (LQ):** 1L<br>**Izvzete količine (EQ):** E0<br>**Klasifikacijska koda:** 5F<br>**Koda za omejitve predorov:** (D)<br>**Opomba:** Kategorija transporta: 2 | **Posebni predpisi:** Pozor: Plini<br>**Klasifikacijska koda:** 5F | **Posebni predpisi:** Pozor: Plini<br>**Omejena količina (LQ):** 1L<br>**Izvzete količine (EQ):** E0<br>**Številka EmS:** F-D, S-U<br>**Opomba:** Oznaka za shranjevanje: SW1 Zaščiteno pred viri toplote. SW22 Za AEROSOLE z največjo prostornino 1 litra: Za AEROSOLE s prostornino nad 1 litrom: Kategorija A: Za odpadne aeroosole: Kategorija B: Kategorija C, brez bivalnih prostorov. Oznaka za ločevanje: SG69 Za AEROSOLE z največjo prostornino 1 litra: Segregacija kot za razred 9. Skladiščenje "ločeno od" razreda 1, razen oddelka 1.4. Za AEROSOLE s prostornino nad 1 litrom: Ločitev kot pri ustrezni podrazdelitvi razreda 2. Za ODPADNE AEROSOLE: V primeru, da je v razredu 1, je treba izločiti: ločeno kot v ustreznem pododdelku razreda 2. | **Posebni predpisi:** Pozor: Plini |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

### 15.1.1. EU-predpisi

**Omejitve pri uporabi:**

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.
P3a VNETLJIVI AEROSOLI
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih nižje stopnje: 150t
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih višjega reda: 500t
Odredba (ES) 850/2004 [POP]: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Omejitveni pogoji: 3
Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobena od sestavin ni vključena.
Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) v skladu s členom 57 uredbe REACH: Nobena od sestavin ni vključena.

**Drugi EU-predpisi:**

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III], Kategorije nevarnosti:
• P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

Navedene nevarne snovi:
• Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

**Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:**

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 596,8 g/L

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

**[SI] Nacionalni predpisi**

**Drugi predpisi, omejitve in odredbe**

- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- 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)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

* 
### 16.1. Napotki za spremembe

| | |
|---|---|
| 1.3. | Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista |
| 8.1. | Parametri nadzora |
| 12.1. | Strupenost |
| 15.1. | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes |
| 15.3. | Dodatni podatki |
| 16.1. | Napotki za spremembe |

Posodobitev mejne vrednosti / mejnih vrednosti

### 16.2. Okrajšave in akronimi

| | |
|---|---|
| ACGIH | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov |
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Razvrščanje, označevanje in pakiranje |
| DNEL | izpeljana raven brez učinka |
| ES | Exposure scenario |
| ES50 | učinkovita koncentracija 50% |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | telesna teža |
| $LC_{50}$ | Srednja letalna koncentracija |
| $LD_{50}$ | Smrtni odmerek 50% |
| MAK | največja koncentracija na delovnem mestu (CH) |
| NFPA | National Fire Protection Association |
| NIOSH | Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| OSHA | Uprava za varnost in zdravje pri delu |
| PBT | obstojno, bioakumulativno in strupeno |
| PC | Kategorija izdelkov |
| PNEC | Predvidena koncentracija brez učinka |
| PROC | kategorija procesov |
| REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij |
| RID | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizacija združenih narodov |
| VOC | Hlapne organske spojine |

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti | Stavki o nevarnosti | Postopek razvrstitve |
|---|---|---|
| aerosolni razpršilci in vžigalniki *(Aerosol 1)* | H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. | |
| Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)* | H319: Povzroča hudo draženje oči. | |
| STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)* | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | |

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti | |
|---|---|
| H220 | Zelo lahko vnetljiv plin. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

### 16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.