VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 7. jan. 2026
Datum tiskanja: 9. jan. 2026
Verzija: 6

Power Strip 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Power Strip 500ml

Proizvod št.:
T495001

UFI:
AFC5-2RPP-6HJ5-4ET7

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

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.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	Metoda izračuna.

*

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS05
Jedkost



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
1,3-dioksolan; 2-aminoetanol

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

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

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 meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
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.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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 lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi 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: Butanone Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

*
3.2. Zmesi

Opis:
Mešanica aktivne snovi s pogonskim plinom

Dodatna opozorila:
Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih:
alifatski ogljikovodiki: >=15<30%
neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi: <5%
Aerosoli in posode s trdnim razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri vdihavanju, ne smejo biti označeni za to nevarnost.

Power Strip 500ml

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2 REACH št.: 01-2119664781-31	**Dimetoksimetan** Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno	50 – < 75 utežni %
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 5.840 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	10 – < 25 utežni %
št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5 Indeks št.: 605-017-00-2 REACH št.: 01-2119490744-29	**1,3-dioksolan** Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 68,4 mg/L	≥ 3 – < 10 utežni %
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	2,5 – < 10 utežni %
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43	**Etanol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 10.470 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	2,5 – < 10 utežni %
št.CAS: 25322-68-3	**PEG-8** Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. **Dodatna opozorila:** Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu	2,5 – < 10 utežni %
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32	**Butan (vsebuje < 0,1 % butadiena (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (vdihavanje, plini) > 800.000 ppmV ATE (vdihavanje, para) 658 mg/L	1 – < 2,5 utežni %
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Indeks št.: 606-002-00-3 REACH št.: 01-2119457290-43	**Butanon** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066 **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.193 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 40 mg/L **Dodatna opozorila:** EUH066	1 – < 2,5 utežni %

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3 REACH št.: 01-2119486455-28	**2-aminoetanol** Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 1.089 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 1,3 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,3 mg/L	1 – < 2,5 utežni %
ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119457273-39	**Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin** Asp. Tox. 1 (H304) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 4.951 mg/L **Dodatna opozorila:** EUH066	1 – < 2,5 utežni %
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 REACH št.: 01-2119485395-27	**Izobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (vdihavanje, para) 52.000 mg/L	0,1 – < 1 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:
Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite 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:
Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO_2), alkoholnoodporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:
Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Ni razpoložljivih podatkov

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:
Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:
Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

Drugi podatki:
Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije o ustreznem načinu shranjevanja: 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 po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom. Zaščitite ga pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C (npr. pred žarnicami). Tudi po uporabi ne odpirajte na silo in ne zažigajte.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Shranjujte v hladnem prostoru. Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2B – Embalaža aerosolov in vžigalniki

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:
Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

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 ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	**Dimetoksimetan** št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	① 300 ppm (960 mg/m³) ② 600 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ Y
SI	**Propan** št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m³)
SI od 4. dec. 2018	**1,3-dioksolan** št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5	① 100 ppm (310 mg/m³) ② 200 ppm (620 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K
SI od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1.000 mg/m³) ⑤ Y, BAT
SI od 4. dec. 2018	**Etanol** št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ Y
SI od 4. dec. 2018	**PEG-8** št.CAS: 25322-68-3	① 1.000 mg/m³ ② 8.000 mg/m³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti) Y
SI od 4. apr. 2024	**Butan (vsebuje < 0,1 % butadiena (203-450-8))** št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³) ⑤ R:1A; M:1B
IOELV (EU)	**Butanon** št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
SI	**Butanon** št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
IOELV (EU)	**2-aminoetanol** št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m³) ② 3 ppm (7,6 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. dec. 2018	**2-aminoetanol** št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m³) ② 3 ppm (7,6 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K,Y, EU2
SI od 4. dec. 2018	**Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin** ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m³

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 11. maj 2021	**Butanon** št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	① metil etil keton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	132 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	39 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	22 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	5,7 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	9,6 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
1,3-dioksolan št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5	18,15 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
1,3-dioksolan št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5	4,52 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
1,3-dioksolan št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5	2,62 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
1,3-dioksolan št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5	3,31 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	600 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	106 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	412 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	31 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	1 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	0,18 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	0,51 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	0,28 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	1,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3	1,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin ES-št.: 918-481-9	2,73 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin ES-št.: 918-481-9	5,58 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin ES-št.: 918-481-9	0,97 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin ES-št.: 918-481-9	0,74 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	14,577 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	1,4577 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	13,135 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	1,313 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Dimetoksimetan št.CAS: 109-87-5 ES-št.: 203-714-2	4,654 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 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, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože:
Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali
material debelina čas prebojnosti Opomba
butil kavčuk 0.7 mm > 480 min SIST EN 374; zaščitni indeks 6

Zaščita telesa:
Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012). Zaščita za glavo / vrat.

Zaščito dihal:
V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom AX (SIST EN 14387:2021).

Drugi zaščitni ukrepi:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Splošno prezračevanje.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: Glede na oznako izdelka
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov
Oblika: Aerosol
Vonj: značilnost
Mejne vrednosti vonja: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	**Vrednost**	**pri °C**	**① Metoda** **② Opomba**
pH	*ni uporabeno*		② Mešanica ni polarna/aprotična.
Tališče	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Ledišče	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	−44,5 °C		
Plamenišče	−97 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	235 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,7 – 19,9 Vol-%		
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostata	0,79 g/cm3	20 °C	
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		
Vodotopnost	Se ne da mešati		
Viskoznost, dinamična	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*		
vnetljivost			② Zlahka vnetljiv

9.2. Drugi podatki
Izdelek se ne vžge sam. Izdelek ni eksploziven, vendar je možen nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. možen je nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.
Organska topila: 98,1 %
Vsebnost trdnih delov: 52,9 %

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

Propan-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)
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
ATE (oralni): 10.470 mg/kg
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) IUCLID
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (Podgana) RTECS
Butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LD_{50} oralni: >2.193 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 40 mg/L (Miš)
2-aminoetanol št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3
ATE (oralni): 1.089 mg/kg
ATE (kožni): 1.100 mg/kg
LD_{50} oralni: 1.515 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: 2.881 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 1,3 mg/L 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 1,3 mg/L 4 h (Podgana)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin ES-št.: 918-481-9
LD_{50} oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OESO 401)
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >4.951 mg/L 4 h (Podgana) OESO 403

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

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

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

Jedkost za kožo/draženje kože:
Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:
Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Dodatni podatki:
Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Butanone (78-93-3): Seznam II
Benzotriazol (95-14-7): Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

*

12.1. Strupenost

Propan-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)
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

Butanon	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203	
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (Pimephales promelas)	
LC_{50}: 2,993 mg/L 4 d (ribe, Elritze)	
ES50: 308 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ES50: 308 mg/L 2 d (Daphnia magna)	
ES50: 2,029 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Grünalge)	
NOEC: 1,15 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)	
NOEC: 100 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Wasserfloh)	
ErC_{50}: 1.972 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	
2-aminoetanol	št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3
LC_{50}: 349 mg/L 4 d (ribe, Cyprinus carpio)	
ES50: 2,8 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC: 0,85 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
NOEC: 0,85 mg/L 21 d (Daphnia magna)	
ES50: 65 mg/L 2 d (Daphnia magna)	
ES50: 2,8 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC_{50}: 349 mg/L 4 d (Cyprinus carpio)	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin	ES-št.: 918-481-9
LC_{50}: 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)	
ES50: 1.000 mg/L 2 d (raki)	
ES50: >1.000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)	
ES50: >1.000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)	

Ocena/klasifikacija:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Biološka razgradnja: Da, hitro	
Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).	
Butanon	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Biološka razgradnja: Da, hitro	

Biološka razgradnja:
Ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05	
Butanon	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Log K_{OW}: 0,29	

12.4. Mobilnost v tleh
Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

1,3-dioksolan	št.CAS: 646-06-0 ES-št.: 211-463-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Butanon	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
2-aminoetanol	št.CAS: 141-43-5 ES-št.: 205-483-3
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2 % aromatskih spojin	ES-št.: 918-481-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Za informacije o lastnostih endokrinih motilcev glejte poglavje 11.

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 dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV
Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo

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			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 | 327 | 344 | 625 **Omejena količina (LQ):** 1 L **Izvzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijska koda:** 5F **Koda za omejitve predorov:** (D) **Opomba:** Pozor: Plini Kategorija transporta 2	**Posebni predpisi:** 190 | 327 | 344 | 625 **Omejena količina (LQ):** 1 L **Izvzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijska koda:** 5F **Opomba:** Pozor: Plini	**Posebni predpisi:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Omejena količina (LQ):** 1L **Izvzete količine (EQ):** E0 **Številka EmS:** F-D, S-U **Opomba:** Pozor: Plini Oznaka za shranjevanje: SW1 Zaščiteno pred viri toplote. SW22 Za AEROSOLE z največjo	**Posebni predpisi:** A145 | A167 **Omejena količina (LQ):** Y203 **Izvzete količine (EQ):** E0 **Opomba:** Pozor: Plini

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
		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.	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni uporabeno

*
14.8. Dodatna opozorila
Na potniških letalih/železnicah: 75kg
Samo na tovornih letalih: 150kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:
Direktiva 2012/18/EU
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

Omejitve pri uporabi:
Kategorija Seveso 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
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.
Uredba (EU) 2019/1148
Priloga I - IZVOZNE SUROVINE Z OMEJITIMI IZVOZNIMI POGOJI ZA RAZSTRELJIVE SUROVINE (zgornja mejna koncentracija za dovoljenje v skladu s členom 5(3)): Nobena od sestavin ni vključena.
Priloga II - RAZSTRELJIVOSTI, O KATERIH SE POROČA ZA RAZSTRELJIVOSTI: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge: butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3) - 3
Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3) - 3

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): 739,9 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

2.2.	Elementi etikete
3.2.	Zmesi
8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
11.1.	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
12.1.	Strupenost
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
14.8.	Dodatna opozorila
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
16.1.	Napotki za spremembe
16.2.	Okrajšave in akronimi
16.4.	Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

* 16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
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
ATE	Ocena akutne strupenosti
AVV	Uredba o pošiljkah odpadkov (DE)
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje

DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EAK	European Waste Catalogue
EG	Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
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
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
QSAR	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RTECS	Register toksičnih učinkov kemičnih snovi
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Strupenost
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Enolični identifikator formule
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

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.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	Metoda izračuna.

* 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.

Stavki o nevarnosti	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.