VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 15. dec. 2025
Datum tiskanja: 15. dec. 2025
Verzija: 6

Safe Clean 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Safe Clean 500ml

Proizvod št.:
T204001

UFI:
529D-17GA-8H0A-4UPR

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Čistilec površin

*

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.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Metoda izračuna.

*

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki; Propan-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	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki	
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

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.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

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

2.3. Druge nevarnosti
Ni razpoložljivih podatkov

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 ≥30%
aromatski ogljikovodiki ≥5 - <15%

Aerosoli in posode s trdnim razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri vdihavanju, ne smejo biti označeni za to nevarnost.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 919-857-5 REACH št.: 01-2119463258-33	**Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 5.000 mg/kg ATE (kožni) 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 4,951 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 5,6 mg/L **Dodatna opozorila:** EUH066	75 – < 100 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 %
ES-št.: 905-588-0 REACH št.: 01-2119488216-32	**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena** Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 3.523 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 27,571 ppmV ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L **Dodatna opozorila:** cumene (<0,1%), Toluene (≤2%)	2,5 – < 10 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 (CO2), 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. 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
IOELV (EU)	**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena** ES-št.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena** ES-št.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1

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

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki ES-št.: 919-857-5	1.500 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki ES-št.: 919-857-5	900 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki ES-št.: 919-857-5	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki ES-št.: 919-857-5	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, 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

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
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
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
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	77 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	14,8 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	289 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	180 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	108 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	1,6 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
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
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC tla

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:

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože:

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice, odporne proti topilom (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Zaradi pomanjkanja preizkusov, ni mogoče priporočiti nobenega materiala rokavic, primernega za rokovanje z izdelkom/ pripravkom/mešanico kemičnih snovi. Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali:
material debelina čas prebojnosti Opomba
butil kavčuk 0.4 mm 480 min aceton
butil kavčuk 0.4 mm 60 min n-butil acetat
butil kavčuk 0.4 mm 170 min etilacetat
butil kavčuk 0.4 mm 42 min ksilen"

Zaščita kože:
Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščito 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.

Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov. 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

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

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	*ni uporabeno*		② Mešanica ni polarna/aprotična.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	82 °C		② Propan-2-ol
Plamenišče	13 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	270 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,6 – 12 Vol-%		
Parni tlak	2,7 hPa	20 °C	② Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki
Gostata	0,79 g/cm3	20 °C	
Vodotopnost	Se ne da mešati		② Ne mešajo se ali se le rahlo mešajo.
Viskoznost, dinamična			② 7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm

* **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: 97,5 %

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**

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki	ES-št.: 919-857-5
LD_{50} oralni: 5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401	
LD_{50} kožni: 2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 4,951 mg/L 4 h (Podgana)	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 5,6 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403	
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)	
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	ES-št.: 905-588-0
ATE (kožni): 1.100 mg/kg	
ATE (vdihavanje, para): 11 mg/L	
LD_{50} oralni: >3.523 mg/kg (Podgana)	
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): 27,571 ppmV 4 h (Podgana)	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 29.000 mg/L 4 h (Podgana)	

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:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki	ES-št.: 919-857-5
LC_{50}: 1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
LC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle) OECD 203	
ES50: 1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ES50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202	
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
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	
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)	
ES50: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)	
LC_{50}: 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)	
ES50: 2,2 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris)	
NOEC: >1,39 mg/L (ribe, Oncorhynchus kisutch)	
NOEC: 0,74 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)	
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)	
ES50: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)	

Toksičnost vode:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

* **12.2. Obstojnost in razgradljivost**

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki	ES-št.: 919-857-5
Biološka razgradnja: Da, hitro	
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	
Biološka razgradnja: Da, hitro	
Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).	

Biološka razgradnja:
Ni lahko biorazgradljiv.

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

* **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki	ES-št.: 919-857-5
Log K_{OW}: > 4	
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	
Log K_{OW}: 0,05	

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	ES-št.: 905-588-0
Log K_{OW}: 3,16	
Faktor biokoncentracije (BCF): 29	

Akumulacija / Vrednotenje:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

*
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki	ES-št.: 919-857-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	ES-št.: 905-588-0
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.

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

*
12.7. Drugi škodljivi ucinki
razred ogrožanja vode 2: očitno nevarno za vodo
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Nevarnost za pitno vodo tudi v primeru, ko v podtalje iztečejo majhne količine.

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
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

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
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

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

* **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	**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):** Siehe SV277 **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 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:** A145 | A167 **Omejena količina (LQ):** Y203 **Izvzete količine (EQ):** E0 **Opomba:** Pozor: Plini Omejena količina (LQ): Na potniških letalih/ železnicah: 75kg Samo na tovornih letalih: 150kg

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
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.
Kategorija Seveso P3b VNETLJIVI AEROSOLI
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih nižje stopnje 500t
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih višjega reda 5000t
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: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: 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:
• P3b »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki ne vsebujejo vnetljivih plinov kategorije 1 ali 2 niti vnetljivih tekočin kategorije 1

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 hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 770,3 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
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi
2.2.	Elementi etikete
3.2.	Zmesi
7.3.	Posebne končne uporabe
8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
9.2.	Drugi podatki
11.1.	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
12.1.	Strupenost
12.2.	Obstojnost in razgradljivost

12.3.	Zmožnost kopičenja v organizmih
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB
12.7.	Drugi škodljivi ucinki
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
16.1.	Napotki za spremembe
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

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
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
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
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
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
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.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Metoda izračuna.

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

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.