VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. nov. 2024
Datum tiskanja: 27. nov. 2024
Verzija: 5

Safe Clean 5l

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Safe Clean 5l

Proizvod št.:
T204005

UFI:
NUMQ-RPVP-990X-DSPV

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: novo-tech@tech-masters.eu
Spletna stran: www.tech-masters.eu/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
vnetljive tekoče snovi *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Nevarnost pri vdihavanju *(Asp. Tox. 1)*	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
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 po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS08
Nevarnosti za zdravje



GHS07
Klicaj



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki; Reakcijska masa etilbenzena in ksilena; Propan-2-ol

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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 Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/ .

Previdnostni stavki Reakcija	
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ .
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/zdravnika/ .
P331	NE izzvati bruhanja.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P410 + P403	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Vsebino / posodo odstranite v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:
Če je ta izdelek na voljo na potrošniškem trgu, je obvezna uporaba pritrdilnega elementa CRF (Child-Resist Fastening). Upoštevajte, da je CRF del embalaže in ne klasifikacije. Uporaba taktilnega opozorila o nevarnosti (TWD) je obvezna, kadar je ta izdelek na voljo na potrošniškem trgu. Upoštevajte, da je oznaka TWD del embalaže in ne klasifikacije.

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	75 – < 100 utežni %
	Alifatski ogljikovodiki Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 utežni %
REACH št.: 01-2119486136-34	**Aromatski ogljikovodiki** Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 – < 15 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.: 01-2119457558-25	**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) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 27,571 ppmV ATE (vdihavanje, para) 29.000 mg/L	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
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

*

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid, alkoholnoodporna pena

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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. Preprečevanje prodiranja v kanalizacijo, jaške in kleti V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe. Razredčiti z veliko vode.

*
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Za zadrževanje:
Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, kislo vezivo, univerzalno vezivo, žagovina).

Drugi podatki:
Onesnaženi material odstranite kot odpadek v skladu z oddelkom 13. 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. Izogibajte se nastajanju aerosolov.

Protipožarni ukrepi:
Ne pršite proti plamenu ali na žareče predmete. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Shranjujte v hladnem prostoru.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 – Vnetljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:
Hraniti v tesno zaprti posodi. Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah.

7.3. Posebne končne uporabe
Priporočilo:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

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
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
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
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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
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:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti nepropustne zaščitne rokavice, odporne na izdelek/snov/pripravek. Zaradi pomanjkanja preizkusov, ni mogoče priporočiti nobenega materiala rokavic, primernega za rokovanje z izdelkom/pripravkom/mešanico kemičnih snovi. 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
nitril kavčuk ≥ 0.5 mm 480 min /

Zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Kemično odporna delavska obleka (SIST EN ISO 13688:2013/A1:2021)

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. 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

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: Glede na oznako izdelka
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Oblika: Tekoč
Vonj: značilnost

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	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 – 7 Vol-%		
Parni tlak	1 hPa	20 °C	
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostata	0,771 g/cm3		
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		
Vodotopnost	ki se da mešati		
Viskoznost, dinamična	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*		
vnetljivost			② Lahko vnetljivo

*
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: 100,0 %

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Vnetljive tekočine:
Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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
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:
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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)
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki)
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
ES50: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
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)

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.

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

Faktor biokoncentracije (BCF):
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: —	
Alifatski ogljikovodiki	
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Aromatski ogljikovodiki	
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 neugodni učinki
razred ogrožanja vode 2 (Samoocenjevanje): 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.
Priporočeno čistilno sredstvo: Voda, po potrebi z dodatkom čistilnih sredstev.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
* **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**			
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki, IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL))	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatiki, IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
* **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**			
Posebni predpisi: Pozor: vnetljive tekoče snovi! **Izvzete količine (EQ):** E2 **Številka nevarnosti:** 33 **Klasifikacijska koda:** - **Koda za omejitve predorov:** (D/E) **Opomba:** Kategorija zastojev: B Največja neto količina Notranja embalaža: 30ml Največja neto količina Zunanja embalaža: 500ml Kategorija transporta 2	**Posebni predpisi:** Pozor: vnetljive tekoče snovi! **Klasifikacijska koda:** -	**Posebni predpisi:** Pozor: vnetljive tekoče snovi! **Omejena količina (LQ):** 1L **Izvzete količine (EQ):** E2 **Številka EmS:** F-E,S-E **Opomba:** Največja neto količina Notranja embalaža: 30ml Največja neto količina Zunanja embalaža: 500ml	**Posebni predpisi:** Pozor: vnetljive tekoče snovi!

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

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.
Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih nižje stopnje: 5000 t
Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih višjega reda: 50000 t

Omejitve pri uporabi:
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:
Kategorije nevarnosti:
• P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

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: 771 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

5.1.	Sredstva za gašenje
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje
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
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
14.2.	Pravilno odpremno ime ZN
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

16.2. 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
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
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
vnetljive tekoče snovi *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Nevarnost pri vdihavanju *(Asp. Tox. 1)*	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
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	
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.