

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 1/15



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

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 2/15



Safe Clean 500ml

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik; 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 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 prezračenem 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.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403	Hraniti na dobro prezračenem mestu.
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.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi učinki:

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

* 3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica aktivne snovi s pogonskim plinom

Dodatna opozorila:

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
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5 REACH št.: 01-2119463258-33-XXXX	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) 3.160 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 4.951 mg/L	75 - < 100 Vol-%
	Alifatski ogljikovodiki Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol-%

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 3/15

Safe Clean 500ml

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
REACH št.: 01-2119486136-34	Aromatski ogljikovodiki Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 Vol-%
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 Vol-%
ES-št.: 905-588-0 REACH št.: 01-2119488216-32-XXXX	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Acute Tox. 4 (H312, H332), 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 Vol-%
št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	Ogljikov dioksid Press. Gas (Liq.) (H280) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 259.354 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Vol-%

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:

Odrpito 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 (CO₂), alkoholnoodporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 4/15



Safe Clean 500ml

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. Sklizevanje 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/odsosavanje.

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

Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 5/15



Safe Clean 500ml

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	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	① 700 mg/m ³
SI od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT
IOELV (EU)	Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³) ⑤ EU2

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, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	185 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	871 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	208 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 6/15

Safe Clean 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 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/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m ³	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
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/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	289 mg/m ³	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 odpadk
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 7/15

Safe Clean 500ml

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, 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
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, primerne 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 obuvla, 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 dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 8/15

Safe Clean 500ml

filtru 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	1 hPa	20 °C	
Gostata	0,79 g/cm ³	20 °C	
Vodotopnost			② Ne mešajo se ali se le rahlo mešajo.

* 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.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi:

Se ne uporablja

Vnetljivi plini:

Se ne uporablja

Aerosoli:

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

Oksidativni plin:

Se ne uporablja

Stisnjeni plini:

Se ne uporablja

Vnetljive tekočine:

Se ne uporablja

Vnetljive trdne snovi:

Se ne uporablja

Samoreaktivne snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Piroforne tekočine:

Se ne uporablja

Piroforne trdne snovi:

Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 9/15



Safe Clean 500ml

Samosegrevajoče se snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline:

Se ne uporablja

Oksidativne tekočine:

Se ne uporablja

Oksidativne trdne snovi:

Se ne uporablja

Organski peroksidi:

Se ne uporablja

Jedko za kovine:

Se ne uporablja

Desenzibilizirani eksplozivi:

Se ne uporablja

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. Nezdržljivi 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
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L 6 h (Podgana)
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0
LD₅₀ oralni: >3.523 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 27,571 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 29.000 mg/L 4 h (Podgana)
Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
ATE (vdihavanje, para): 259.354 mg/L
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 10/15



Safe Clean 500ml

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5

LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana)

LD₅₀ kožni: 3.160 mg/kg (Zajec)

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4.951 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

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe)

ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki)

LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)

LC₅₀: 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)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4

Stran 11/15



Safe Clean 500ml

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0
LC₅₀ : 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)
LC₅₀ : 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)
LC₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
ES50 : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
LC₅₀ : 1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203
LC₅₀ : 1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforell)) 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 201

Toksičnost vode:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

* 12.2. Obstočnost 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).
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Biološka razgradnja : Da, hitro

Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

* 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Log K_{ow} : 4

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

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 : —
Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Alifatski ogljikovodiki
Rezultati ocene PBT in vPvB : —

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 12/15

Safe Clean 500ml

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5

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 škodljivi učinki

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 gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

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

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 04 Kovinska embalaža

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvezete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvezete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): Siehe SV277 Izvezete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D, S-U	Posebni predpisi: A145 A167 Omejena količina (LQ): Y203 Izvezete količine (EQ): E0 Opomba: Pozor: Plini

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 13/15

Safe Clean 500ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Pozor: Plini		Opomba: Pozor: Plini	

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

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:

- 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 Uredbe 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/

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 14/15

Safe Clean 500ml

- 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

3.2.	Zmesi
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
16.1.	Napotki za spremembe
16.2.	Okrajšave in akronimi

* 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
ISO	International Standards Organisation
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. jan. 2025

Datum tiskanja: 30. jan. 2025

Verzija: 4



Stran 15/15

Safe Clean 500ml

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

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

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
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.

16.6. Instrukcije

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.