

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/14



Clean Spray 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Clean Spray 500ml

Proizvod št.:

T471001

UFI:

RMUT-YGXE-540K-HNCR

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Aerosol

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

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

Center za obveščanje, 24h: 112

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
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 2)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Aerosoli (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.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/14



Clean Spray 500ml

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS09
Okolje

Opozorilna beseda: Nevarno

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

Propan-2-ol; Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan; Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	--

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija

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

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 neugodni učinki:

ni

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/14



Clean Spray 500ml

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nearne sestavine / Nearna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4 REACH št.: 01-2119475515-33	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	≤ 40 Vol-%
ES-št.: 931-254-9 REACH št.: 01-2119484651-34	Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	≤ 30 Vol-%
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 REACH št.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Snov ni razvrščena kot nearna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≤ 20 Vol-%
št.CAS: 67-64-1 Indeks št.: 606-001-00-8 REACH št.: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066	≤ 20 Vol-%
št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	Ogljikov dioksid Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu.	≤ 4 Vol-%
št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6 REACH št.: 01-2119480412-44	n-hexane Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu.	≤ 2 Vol-%
št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2 Indeks št.: 601-017-00-1 REACH št.: 01-2119463273-41	cyclohexane Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	≤ 0,4 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru resnih ali trdovratnih motenj vedno čim prej poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi:

Najprej ga dolgo spirajte z vodo (če je to mogoče, odstranite kontaktne leče), nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Rdečina; Bolečina

Očesni kontakt: Rdečina, Bolečina, Motnje vida

zaužitju: Motnje prebavnega trakta, Glavobol, Utrujenost, Bruhanje

Vdihavanje: Bolečine v grlu, Kašelj, Glavobol, Oteženo dihanje

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/14



Clean Spray 500ml

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂), Prah, Pena, Curek pršee vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ni

5.3. Nasvet za gasilce

ni

5.4. Dodatna opozorila

Sredstva za gašenje, ki se jim je treba izogibati: ni

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Previdnostni ukrepi za osebo:

Ne stopajte v razlite snovi in se jih ne dotikajte ter preprečite vdihavanje hlapov, dima, prahu in hlapov tako, da stojite na strani, obrnjeni proti vetru. Odstranite kontaminirana oblačila in uporabljeno kontaminirano zaščitno opremo ter jih varno odstranite.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Pustite, da se vpije v vpojni material.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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:

Z njim ravnajte previdno, da ne pride do razlitja.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Chránite pred mrazom.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Aerosoli

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/14



Clean Spray 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, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	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)	Aceton št.CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Aceton št.CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.420 mg/m ³) ⑤ Y, BAT, EU1
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
IOELV (EU)	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m ³)
SI od 11. maj 2021	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m ³) ② 160 ppm (576 mg/m ³) ⑤ Y, BAT, EU2
IOELV (EU)	cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m ³) ② 800 ppm (2.800 mg/m ³) ⑤ BAT, 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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/14



Clean Spray 500ml

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	Aceton št.CAS: 67-64-1	80 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-heksandion ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 11. maj 2021	cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	150 mg/g kreatinina	① 1,2-cikloheksandiol (pohidrolizi) ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	2.085 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	477 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	149 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	149 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	5.306 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.131 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	13.964 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.377 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.301 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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/14



Clean Spray 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
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
Aceton št.CAS: 67-64-1	1.210 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	2.420 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	186 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 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 odpadkov
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
Aceton št.CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/14



Clean Spray 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Aceton št.CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC tla

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Raven zaščite in vrste potrebnega nadzora so odvisne od možnih pogojev izpostavljenosti. Zagotoviti je treba ustrezno prezračevanje, da mejne vrednosti izpostavljenosti niso presežene. Glej oddelek 7 dokumenta o varnosti.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Steklenico za izpiranje oči imejte na doseg roke. Nosite tesno prilegajoča se zaščitna očala. V primeru izjemnih težav pri obdelavi nosite ščitnik za obraz in zaščitno obleko.

Zaščito kože:

Ravnajte z zaščitnimi rokavicami iz butila. Čas preboja: > 480 min, debelina plasti: 0,7 mm, v skladu s standardom EN 374. Pred uporabo natančno preverite rokavice. Previdno odstranite rokavice, ne da bi se z golimi rokami dotaknili zunanje strani. O primernosti za določeno delovno mesto se je treba posvetovati s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Umijte in osušite roke.

Zaščito dihal:

Če obstaja nevarnost za dihalo, po potrebi uporabite masko za čiščenje zraka.

Drugi zaščitni ukrepi:

Neprepustna oblačila. Vrsta zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi na zadevnem delovnem mestu.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte veljavne okoljske predpise, ki omejujejo izpuste v zrak, vodo in tla. Varujte okolje z uporabo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij. Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Aerosol

Barva: brezbarven

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	0 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-57 - 95 °C		
Plamenišče	-20 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1,1 - 13 %		
Parni tlak	19.000 Pa	20 °C	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/14



Clean Spray 500ml

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Gostata	0,724 kg/L	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	praktično netopljiv		
Viskoznost, dinamična	1 mPa* s	20 °C	
Viskoznost, kinematična	1 mm ² /s	40 °C	
Temperatura samovžiga	370 °C		

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

ni

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne shranjujte v bližini virov vžiga.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >2.920 mg/kg (Podgana)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >23,3 mg/L 4 h (Podgana)	
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	
ATE (vdihavanje, para): 259.354 mg/L	
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401	
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): ≥50 mg/L (Podgana) OECD 403	
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 (Podgana)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (Podgana)	
Aceton št.CAS: 67-64-1	
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >20 mg/kg (Podgana)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >20 ppmV 4 h (Podgana)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >50 mg/L 4 h (Podgana)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 76 mg/L 4 h (Podgana)	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/14



Clean Spray 500ml

Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
ATE (vdihtavanje, 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)
n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
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)
cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2
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)

Akutna oralna toksičnost:

> 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

> 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Mutagenost za zarodne celice:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Rakotvornost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki:

Brez nadaljnjih podrobnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4
LC₅₀: >13,4 mg/L (ribe)
ES50: 3 mg/L (raki, Daphnia magna))
NOEC: 0,17 mg/L (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L (Alge/vodne rastline)
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9
LC₅₀: >2 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 31,9 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ErC₅₀: 13,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchnerella subcapitata)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/14



Clean Spray 500ml

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe)
ES₅₀ : >100 mg/L (Alge/vodne rastline)
ES₅₀ : >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (raki)
ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
LOEC : 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LC₅₀ : 8.970 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
Aceton št.CAS: 67-64-1
LC₅₀ : 8.300 mg/L 4 d
LC₅₀ : 5.540 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 4.042 mg/L (ribe)
ES₅₀ : 8.800 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES₅₀ : 8.300 mg/L (ribe)
ES₅₀ : 302 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
NOEC : 2.212 mg/L (raki, Daphnia pulex)

Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9
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).
Aceton št.CAS: 67-64-1
Biološka razgradnja : Da, hitro

Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9
Log K_{OW} : 3,6
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Log K_{OW} : 0,05
Aceton št.CAS: 67-64-1
Log K_{OW} : -0,23
Faktor biokoncentracije (BCF) : 3

Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

netopljiv v: Voda

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB : —

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023
Datum tiskanja: 15. feb. 2024
Verzija: 2

Stran 12/14



Clean Spray 500ml

Aceton št.CAS: 67-64-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje mora opraviti pooblaščen ponudnik storitev. Vse omejitve, ki jih določijo lokalne oblasti, je treba vedno upoštevati.

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, vnetljivo	AEROSOLI, vnetljivo	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
	Ni razpoložljivih podatkov	 ZA MORJE ŠKODLJIVA SNOV	Ni razpoložljivih podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom:	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D,S-U Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Posebni predpisi: A145 A167 Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/14



Clean Spray 500ml

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

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

Drugi EU-predpisi:

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: alifatski ogljikovodiki: > 30

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

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 96,25 Vol-%

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

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%
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
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
QSAR	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
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: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 14/14



Clean Spray 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
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

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.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov