

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 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 (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 KLINI#NO 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
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzro#a draženje kože.	
STOT – enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzro#i zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u#inki.	
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Resne okvare o#i/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzro#a hudo draženje o#i.	

2.2. Elementi etikete

Ozna#evanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:

GHS02

Plamen

GHS07

Klicaj

GHS09

Okolje

Opozorilna beseda: Nevarno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 2/14



Clean Spray 500ml

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

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

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

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzro#a draženje kože.
H319	Povzro#a hudo draženje o#i.
H336	Lahko povzro#i zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u#inki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Prepre#evanje	
P210	Hraniti lo#eno od vro#ine, vro#ih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov v#iga. Kajenje prepovedano.
P251	Ne preluknjajte ali se#igajte je niti, ko je prazna.
P280	Nositi zaš#itne rokavice/zaš#itno obleko in zaš#ito za o#i/zaš#ito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z O#MI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le#e, #e jih imate in #e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni stavki Skladiš#enje	
P410 + P412	Zaš#ititi pred son#no 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 u#inki:

ni

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna 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, cikli#ni Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) # 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.920 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 23,3 mg/L	# 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 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	# 30 Vol-%

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 3/14



Clean Spray 500ml

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 REACH št.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. 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	# 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 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) # 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 20 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 20 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 50 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 76 mg/L	# 20 Vol-%
št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	Ogljikov dioksid Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu. 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	# 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. Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) # 5.000 mg/kg ATE (kožni) # 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) # 50 mg/L	# 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 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) # 5.000 mg/kg ATE (kožni) # 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) # 50 mg/L	# 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 #im prej poiš#ite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. PRI VDIHAVANJU: Ob slabem po#utju pokli#ite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Pri stiku s kožo:

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

Po stiku z o#mi:

Najprej ga dolgo spirajte z vodo (#e je to mogo#e, odstranite kontaktne le#e), nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. Takoj pokli#ite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in u#inki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Rde#ina; Bole#ina

O#esni kontakt: Rde#ina, Bole#ina, Motnje vida

zaužitju: Motnje prebavnega trakta, Glavobol, Utrujenost, Bruhanje

Vdihavanje: Bole#ine v grlu, Kašelj, Glavobol, Oteženo dihanje

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 4/14



Clean Spray 500ml

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂), Prah, Pena, Curek pršene 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 neizpušene osebe

Previdnostni ukrepi za osebe:

Ne stopajte v razlite snovi in se jih ne dotikajte ter preprežite 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 skladišnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračenem prostoru.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Črpati pred mrazom.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:

Aerosoli

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 5/14



Clean Spray 500ml

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaš#ita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	# Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu # Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu # Trenutna vrednost # postopek nadzora oz. opazovanja # Opomba
SI od 4. dec. 2018	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	# 700 mg/m ³
SI od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	# 200 ppm (500 mg/m ³) # 400 ppm (1.000 mg/m ³) # Y, BAT
IOELV (EU)	Aceton št.CAS: 67-64-1	# 500 ppm (1.210 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Aceton št.CAS: 67-64-1	# 500 ppm (1.210 mg/m ³) # 1.000 ppm (2.420 mg/m ³) # Y, BAT, EU1
IOELV (EU)	Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	# 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	# 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) # 10.000 ppm (18.000 mg/m ³) # EU2
IOELV (EU)	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	# 20 ppm (72 mg/m ³)
SI od 11. maj 2021	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	# 20 ppm (72 mg/m ³) # 160 ppm (576 mg/m ³) # Y, BAT, EU2
IOELV (EU)	cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	# 200 ppm (700 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	cyclohexane št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	# 200 ppm (700 mg/m ³) # 800 ppm (2.800 mg/m ³) # BAT, EU2

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	# Parameter # Poskusni material # Datum jemanja vzorca: # Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	# aceton # kri # 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	# aceton # urin # ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Aceton št.CAS: 67-64-1	80 mg/L	# aceton # urin # ob koncu delovne izmene

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 6/14

Clean Spray 500ml

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalca)	Ime snovi	Mejna vrednost	# Parameter # Poskusni material # Datum jemanja vzorca: # Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	5 mg/L	# 2,5-heksandion # urin # 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	# 1,2-cikloheksandiol (pohidrolizi) # urin # po ve# zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	# DNEL tip # Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	2.085 mg/m ³	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	477 mg/m ³	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	300 mg/kg bw/dan	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	149 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4	149 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – oralna, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	5.306 mg/m ³	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.131 mg/m ³	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	13.964 mg/kg bw/dan	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.377 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Ogljikovodiki, C6, izo-alkani, <5% n-heksan ES-št.: 931-254-9	1.301 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – oralna, sistemski u#inki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m ³	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m ³	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – oralna, sistemski u#inki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 7/14

Clean Spray 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	# DNEL tip # Pot izpostavljenosti
Aceton št.CAS: 67-64-1	1.210 mg/m ³	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Aceton št.CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski u#inki
Aceton št.CAS: 67-64-1	2.420 mg/m ³	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni u#inki
Aceton št.CAS: 67-64-1	186 mg/kg bw/dan	# DNEL delojemalec # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – dermalna, sistemski u#inki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 mg/kg bw/dan	# DNEL Porabnik # Dolgotrajna – oralna, sistemski u#inki

Ime snovi	PNEC Vrednost	# PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	# PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	# PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	# PNEC Naprava za #iš#enje odplak
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	# PNEC usedlina, sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	# PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	# PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	# PNEC vode, ob#asno sproš#anje
Aceton št.CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	# PNEC Vode, Sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	# PNEC Vode, Morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	100 mg/L	# PNEC Naprava za #iš#enje odplak
Aceton št.CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	# PNEC usedlina, sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	# PNEC usedlina, morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	# PNEC tla

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehni#no-tehnološki nadzor

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

8.2.2. Osebna zaš#itna oprema

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 8/14

Clean Spray 500ml

Zaš#ito za o#i/obraz:

Zaš#itna o#ala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022). #e obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati š#itnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaš#ito ko#e:

Zaš#ita rok:

Zaš#itne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevatil navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se poka#ejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temve# tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Ustrezni materiali:

material debelina #as prebojnosti Opomba

butil kav#uk 0.7 mm > 480 min /

Zaš#ita ko#e:

Nositi primerno zaš#itno obleko. Bomba#na zaš#itna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaš#itna delovna obleka, odporna proti teko#im kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Varovalna obleka antistati#na SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaš#itni #evlji antistati#ni (SIST EN 20345:2022). Zaš#ito telesa izbrati glede na aktivnosti in mo#no izpostavljenost.

Zaš#ito dihal:

Pri povi#anih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povi#ane koncentracije pomenijo, da so prese#ene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. 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 zaš#itni ukrepi:

Neprepustna obla#ila. Vrsta zaš#itne opreme je odvisna od koncentracije in koli#ine nevarnih snovi na zadevnem delovnem mestu.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevatil veljavne okoljske predpise, ki omejujejo izpuste v zrak, vodo in tla. Varujte okolje z uporabo ustreznih nadzornih ukrepov za prepre#evanje 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: zna#ilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	# Metoda # Opomba
pH	Ni razpolo#ljivih podatkov		
Tališ#e	0 °C		
Za#etno vreliš#e in obmo#je vreliš#a	-57 – 95 °C		
Plameniš#e	-20 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpolo#ljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1,1 – 13 %		
Parni tlak	19.000 Pa	20 °C	
Gostata	0,724 kg/L	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	prakti#no netopljev		
Viskoznost, dinami#na	1 mPa* s	20 °C	
Viskoznost, kinemati#na	1 mm ² /s	40 °C	
Temperatura samov#iga	370 °C		

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 9/14



Clean Spray 500ml

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost 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, cikli#ni št.CAS: 64742-49-0 ES-št.: 927-510-4
LD ₅₀ oralni: #5.000 mg/kg (Podgana)
LD ₅₀ kožni: >2.920 mg/kg (Podgana)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (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
LD ₅₀ oralni: #5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD ₅₀ kožni: #5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (prah/megla): #50 mg/L (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 toksi#nost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (para): >20 mg/L 6 h (Podgana)
Aceton št.CAS: 67-64-1
LD ₅₀ oralni: #5.000 mg/kg (Podgana)
LD ₅₀ kožni: >20 mg/kg (Podgana)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (plin): >20 ppmV 4 h (Podgana)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (para): >50 mg/L 4 h (Podgana)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (prah/megla): 76 mg/L 4 h (Podgana)
Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
ATE (vdihavanje, para): 259.354 mg/L
LD ₅₀ oralni: #5.000 mg/kg (Ratte)
LD ₅₀ kožni: #5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (prah/megla): #50 mg/L 4 h (Ratte)
n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
LD ₅₀ oralni: #5.000 mg/kg (Ratte)
LD ₅₀ kožni: #5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC ₅₀ Akutna inhalativna toksi#nost (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: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 10/14



Clean Spray 500ml

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.

Preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena CLP.

Mutagenost za zarodne celice:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena CLP.

Rakotvornost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena CLP.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena CLP.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena CLP.

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izražena 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)

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)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 11/14



Clean Spray 500ml

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. Obstoječnost 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, cikli#ni 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 : —
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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 12/14



Clean Spray 500ml

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.7. Drugi neugodni u#inki

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 pooblašeni 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)	Zra#ni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremnno 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 koli#ina (LQ): 1L Izvzete koli#ine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena koli#ina (LQ): 1L Izvzete koli#ine (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 koli#ina (LQ): 1L Izvzete koli#ine (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.

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, specifi#ni za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Drugi EU-predpisi:

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi#ni 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-%

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 13/14

Clean Spray 500ml

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 priloge 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

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 u#inka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	u#inkovita 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	najve#ja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega u#inka
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 u#inka
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 5. avg. 2024

Datum tiskanja: 5. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 14/14



Clean Spray 500ml

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Organizacija združenih narodov
VOC Hlapne organske spojine
ZNS osrednje živ#evje

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: Povzro#a draženje kože.	
STOT – enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzro#i zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u#inki.	
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Resne okvare o#i/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzro#a hudo draženje o#i.	

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

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva teko#ina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzro#a draženje kože.
H319	Povzro#a hudo draženje o#i.
H336	Lahko povzro#i zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u#inki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u#inki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajo#a izpostavljenost lahko povzro#i nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov