

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** STIHL Odstranjevalec smole Superclean**UFI:** NQD0-20X3-X00F-RWTT

[08.02.2019]

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava**

Odstranjevalec smole in olja

Mazalno sredstvo/ mazalne snovi

Pralno in čistilno sredstvo

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

Poklicne uporabe

**Odsvetovane uporabe noben****1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:****Dobavitelj:**

UNICOMMERCE d.o.o. | Obrtniska ulica 21 | 1370 Logatec | Slovenia

telefon: +386 1 7591100 | E-Mail: info@unicommerce.si

**Proizvajalec:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

telefon: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: kundenservice@stihl.de**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru lažje zastupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom.

V primeru težje pa pokličite številko **112**.**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS02

**Opozorilna beseda** Nevarno**Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z &gt;0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 1)

**vPvB:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**
**Opis:** Pripravek iz potisnega plina in topil z dodatki

**Nevarne sestavine:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
št. ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih Alternativna številka CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 Številka ES: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

alifatski ogljikovodiki	≥30%
anionske površinsko aktivne snovi	<5%
parfumi	

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Odstranite umazana oblačila

**v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

Pri draženju dihalnih poti, vrtoglavici, slabosti ali nezavesti takoj poiščite zdravniško pomoč.

**če pride v stik s kožo:** Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Težko dihanje

Glavobol

Vrtoglavica

Slabost

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 2)

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Obravnavaj glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Vodna meglica

Pena

Gasilni prah

Ogljikov dioksid

**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)žveplov dioksid (SO<sub>2</sub>)**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

**Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.**Za neizučeno osebje** Zavarovati vire vžiga.**Za reševalce**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v talino/zemljo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 3)

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Skladiščenje:

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

#### Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

#### Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
**Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

RCP-TWA (EU)	dolgoročna vrednost: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

#### CAS: 106-97-8 butan

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

#### CAS: 74-98-6 Propan

MV (SI)	trenutna vrednost: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

#### CAS: 75-28-5 izobutan

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

**Zakonsko predpisani podatki MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021**

### DNEL

**CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi**

inhalativen	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated)) 5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated))
-------------	------	--

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

oralen	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermalen	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
inhalativen	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

### PNEC

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	0,000043 mg/l (water (sea water))

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 4)

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezne tehnične krmilne naprave

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

##### Zaščito dihal

V normalnem primeru ni potrebno.

Pri prekoračenju mejne vrednosti delovnega mesta:

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

Označevalna barva: rjav

[DIN EN 14387]

Zaščito rok Zaščitne rokavice.

##### Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm

Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja 6 ( $\geq 480$ min)

Zaščito za oči/obraz V normalnem primeru ni potrebno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

##### Agregatno stanje

tekoč

##### Barva:

rumen

##### Vonj:

Vanilja

##### Tališče/ledišče:

ni določen

##### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

180 - 370 °C

(Podatki snov)

##### Vnetljivost

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

##### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

##### spodnja:

0,6 Vol % (Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih)

1,5 Vol.% (Podatki potisni plin)

##### zgornja:

7 Vol % (Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih)

10,9 Vol.% (Podatki potisni plin)

##### Plamenišče:

Ni uporaben, tu aerosol.

##### Temperatura samovžiga:

Ni določen.

##### Temperatura razgradnje

Ni določen.

##### pH

Ni uporaben.

##### Viskoznost:

##### Kinematična viskoznost pri 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

(Podatki snov)

##### Topnost

##### voda:

se ne oz. malo meša

##### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

##### (logaritemska vrednost)

Ni določen.

##### Parni tlak:

Ni določen.

##### Gostota in/ali relativna gostota

##### Gostota pri 20 °C:

0,81 - 0,83 g/cm<sup>3</sup>

(Podatki snov)

##### Parna gostota:

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 5)

### 9.2 Drugi podatki

**Videz:**
**Oblika:**

aerosol

**Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
**Eksplozivne lastnosti:**

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

**Sprememba stanja**
**Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivi**

odpade

**Vnetljivi plini**

odpade

**Aerosoli**

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

&gt;85 % (masni odstotek) vnetljivih sestavnih delov, zgojevalna toplota 30 kJ/g

**Oksidativni plini**

odpade

**Plini pod tlakom**

odpade

**Vnetljive tekočine**

odpade

**Vnetljive snovi v trdnem stanju**

odpade

**Samoreaktivne snovi in zmesi**

odpade

**Piroforne tekočine**

odpade

**Piroforne trdne snovi**

odpade

**Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

odpade

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

odpade

**Oksidativne tekočine**

odpade

**Oksidativne trdne snovi**

odpade

**Organski peroksidi**

odpade

**Jedko za kovine**

odpade

**Desenzibilizirani eksplozivi**

odpade

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nevarne reakcije niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Naraščanje tlaka vodi do nevarnosti razpoka.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
**CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

**Oglikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

(nadaljevanje na strani 7)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 6)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
inhalativen	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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.

**Dodatni toksikološki napotki:**

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost** Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

**Toksičnost vode:**

**CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi**

NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)

**Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 106-97-8 butan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 Propan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 izobutan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 7)

### CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi, ki jih vsebuje proizvod, ustrezajo zahtevam Direktive 648/2004/EC o detergentih, glede na biološko razgradljivost.

### CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Biodegradation >60 % (28d)

### Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih

Biodegradation 69 % (28d)

### CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

log POW 3,5-4,2

#### 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

##### PBT:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

##### vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovali endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

##### Drugi ekološki napotki:

**Splošni napotki:** Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

**Priporočilo:** Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

##### Klasifikacijski seznam odpadkov

Odstranjevanje / izdelka + Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo

##### Neočiščena embalaža:

**Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

#### 14.2 Pravilno odpretno ime ZN

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 8)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR/RID/ADN**


<b>Kategorija</b>	2 5F Plini
<b>Listek za nevarnost</b>	2.1

**IMDG, IATA**


<b>Class</b>	2.1 Plini
<b>Label</b>	2.1

**14.4 Skupina embalaže**  
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**  
**Marine pollutant:**

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

 glejte odstavke 6-8  
 Pozor: Plini

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

Ni uporaben.

**Transport/drugi podatki:**
**ADR/RID/ADN**

<b>Omejene količine (LQ)</b>	1L
<b>Prevozna skupina</b>	2
<b>Kod omejitev za predore</b>	D

**UN "model regulation":** UN1950, AEROSOLI, 2.1

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
 Evropske uredbe:

Direktiva 2010/75/EU (VOC) 51,65 %

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) P3a VNETLJIVI AEROSOLI

UREDBA (EU) 2019/1148

**Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Državni predpisi:**
**Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.05.2022 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.05.2022

(nadaljevanje od strani 9)

### Relevantne norme

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosoli	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
----------	---

**Datum predhodne različice:** 18.02.2022

**Številka različice predhodne različice:** 5.00

### Okrajšave in akronimi:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 LC = letal Concentration  
 EC50 = half maximal effective concentration  
 log POW = Octanol / water partition coefficient  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 ATE: acute toxicity estimate  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 IOELV = indicative occupational exposure limit values  
 Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A  
 Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1  
 : Aerosoli – Kategorija 3  
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

### Viri

"Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (uredba o detergentih) v trenutno veljavni različici. Nacionalni seznam za mejne vrednosti na delovnem mestu v trenutno veljavni različici. Transportni predpisi za transport nevarnih snovi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v trenutno veljavni različici."

\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni