

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/14



## Protect 500ml

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Protect 500ml

**Proizvod št.:**

T118001

**UFI:**

M594-JF2F-C606-21VQ

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:**

Aerosolni premaz, Obdelava kovinske površine

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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

#### 2.2. Elementi etikete

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

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Klicaj



**GHS09**  
Okolje

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 2/14



## Protect 500ml

**Opozorilna beseda:** Nevarno

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

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatik; Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki

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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

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.

**Dodatna opozorila:**

Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**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.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/14



## Protect 500ml

### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 921-024-6 REACH št.: 01-2119475514-35	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	25 - < 50 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32	<b>Butan (z &lt; 0,1 % butadiena (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5 REACH št.: 01-2119463258-33	<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, &lt;2 % aromatik</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ☠☠☠ Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 REACH št.: 01-2119485395-27	<b>Izobutan (mit &lt; 0,1 % butadien (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Nevarno	2,5 - < 10 Vol-%
št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5 REACH št.: 01-2119455851-35	<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) ☠☠☠☠ Nevarno	1 - < 2,5 Vol-%
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119463258-33	<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ☠☠☠ Nevarno	1 - < 2,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Po vdihavanju:

Če je nezavesten, ga namestite in prepeljite v stabilnem bočnem položaju.

#### Pri stiku s kožo:

Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izperite.

#### Po stiku z očmi:

Odrpoto oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

#### Po zaužitju:

Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid, alkoholnoodporna pena

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v plnom prúde

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 4/14



## Protect 500ml

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

#### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Drugi podatki:

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju 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: 2. avg. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/14



## Protect 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	<b>Butan (z &lt; 0,1 % butadiena (203-450-8))</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 4. dec. 2018	<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	① 700 mg/m <sup>3</sup>
SI	<b>Izobutan (mit &lt; 0,1 % butadien (203-450-8))</b> št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 4. dec. 2018	<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

##### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	773 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	185 mg/m <sup>3</sup>	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: 2. avg. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/14



## Protect 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	208 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, &lt;2 % aromatik</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	25 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	208 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 7/14



## Protect 500ml

### 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:

Varnostna očala (EN-166)

##### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Rokavice / odporne na topila

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Material rokavic:

Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče vnaprej izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

NBR (Nitrilni kavčuk)

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,5$  mm

Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja):

Za neprekinjen stik priporočamo rokavice s časom prebijanja vsaj 240 minut, prednost pa imajo rokavice s časom prebijanja, daljšim od 480 minut. Za kratkotrajno zaščito ali zaščito pred brizganjem priporočamo enako. Zavedamo se, da primerne rokavice s takšno zaščito niso na voljo. V tem primeru je dovoljen krajši čas preboja, če se upoštevajo postopki za vzdrževanje in pravočasno zamenjavo. Debelina rokavic ni dobro merilo odpornosti rokavic proti kemični snovi, saj je ta odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Natančen čas preboja je treba preveriti pri proizvajalcu rokavic in se ga držati.

Zaščita telesa:

Uporabite zaščitno obleko. (EN-13034/6)

Priporočljiva so antistatična, kemično in oljno odporna oblačila ter varnostna obutev. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

##### Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Filter A2/P2

##### Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Splošno prezračevanje.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje:** Aerosol

**Barva:** Glede na oznako izdelka

**Vonj:** značilnost

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		② Mešanica ni polarna/aprotična.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-44,5 °C		

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 8/14



## Protect 500ml

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Plamenišče	-97 °C		
Hitrost izparevanja	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Temperatura samovžiga	> 200 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,5 - 10,9 Vol-%		
Parni tlak	3.800 hPa	20 °C	
Gostata	≈ 0,667 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gostota nasutja	<i>ni uporabeno</i>		
Vodotopnost	Se ne da mešati		

### 9.2. Drugi podatki

Izdelek se ne vžge sam. Izdelek ni eksploziven, vendar je možen nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. možen je nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

Organska topila: 88,0%

Vsebnost trdnih delov: 5,9%

#### 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

##### **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



# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/14



## Protect 500ml

### 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

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	ES-št.: 921-024-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401	
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.920 mg/kg (Zajec)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >20 ppmV 4 h (Podgana) OECD 403	
<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5.840 mg/kg (Podgana)	
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 13.900 mg/kg (Zajec)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >25 ppmV 4 h (Podgana)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Podgana)	
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, &lt;2 % aromati</b>	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Podgana)	
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 3.160 mg/kg (Zajec)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >4.951 mg/L 4 h (Podgana)	
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b>	št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 3.492 mg/kg (Podgana)	
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >3.160 mg/kg (Zajec)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >6.193 ppmV 4 h (Podgana)	
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;2 % aromati</b>	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >8.000 mg/kg (Podgana)	
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >3.160 mg/kg (Zajec)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >4.951 mg/L	

#### 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:

Povzroča draženje kože.

#### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 10/14



## Protect 500ml

### 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

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,4 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 3 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ribe)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)
<b>Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki</b> št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 3,2 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 2,75 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella Subcapitata)
<b>ES<sub>50</sub>:</b> 9,2 mg/L 4 d (ribe)
<b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2 % aromati</b> št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
<b>ES<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)

### Toksičnost vode:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/14



## Protect 500ml

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
Biološka razgradnja:	Da, hitro

#### Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
Log K <sub>ow</sub> :	5,2
Faktor biokoncentracije (BCF):	250
Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Log K <sub>ow</sub> :	1,09

#### 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

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—
Butan (z < 0,1 % butadiena (203-450-8))	št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—
Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki	št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—

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

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Strupeno za ribe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Nevarnost za pitno vodo tudi v primeru, ko v podtalje iztečejo majhne količine.

Strupeno za vodne organizme.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

#### Posoda za odpadne snovi proizvod

08 02 99	Drugi tovrstni odpadki
----------	------------------------

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/14



## Protect 500ml

### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)








HP 3	Vnetljivo
HP 4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP 14	Ekotoksično

### 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)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
AEROSOLI, OGROŽA OKOLJE (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan)	AEROSOLI, OGROŽA OKOLJE (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan)	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
		-	
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
		 SNOV ZA MORJE ŠKODLJIVA	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D) <b>Opomba:</b> Pozor: Plini	<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Opomba:</b> Pozor: Plini	<b>Posebni predpisi:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omejena količina (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Številka EmS:</b> F-D, S-U <b>Opomba:</b> Pozor: Plini	<b>Posebni predpisi:</b> A145   A167 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y203 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Opomba:</b> Pozor: Plini

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

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Dovoljenja:

Direktiva 2012/18/EU

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 13/14



## Protect 500ml

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:

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine
- E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

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: 587,2 g/L

### 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
BCF	Faktor biokonzentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	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	Konzentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 2. avg. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 14/14



## Protect 500ml

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
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
ZNS	osrednje živčevje

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
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 omtico.	
Nevarno za vodno okolje ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

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

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 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.