

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

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

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm**
- Številka artikla: MN4111
- UFI: TXCC-602S-800X-V71E
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
- Tehnična funkcija Sredstvo proti zmrzovanju
- Uporaba snovi / priprava Tekoč nosilec toplote
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- Proizvajalec/dobavitelj:  
UAB "SCT Lubricants"  
Silutes Pl. 119  
LIT-95112 KLAIPEDA  
LITHUANIA  
renata@sct.lt
- Področje/oddelek za informacije: Product safety department.
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:  
Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana  
Address : Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia  
Phone: + 386 1 522 1293

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- 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



GHS07



GHS08

- Opozorilna beseda Pozor
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:  
Etandiol  
3,5,5-trimethylhexanoate
- Stavki o nevarnosti  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 1)

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.

**Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
- P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- P264 Po uporabi temeljito umiti.
- P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
- P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
- P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P330 Izprati usta.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

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

- PBT:** Ni uporaben.
- vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

- Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

**Nevarne sestavine:**

|            |                                                          |          |
|------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 107-21-1   | Etandiol                                                 | 92–96%   |
|            | STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                      |          |
| 93918-10-6 | 3,5,5-trimethylhexanoate                                 | 1,1–1,5% |
|            | Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 |          |

**Brez nevarnih snovi**

|           |                                                     |      |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|
| 7732-18-5 | water, distilled, conductivity or of similar purity | 2–5% |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|

- 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:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

- v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

- 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:** Takoj iti k zdravniku.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 2)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
  - **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>. Ne uporabljati vode.  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
Pena  
Gasilni prah  
Pesek
  - **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Namestiti si dihalni aparat.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.  
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
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.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **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.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
  - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
  - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
  - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 3)

- **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:**

##### **107-21-1 Etandiol (95,0%)**

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MV | trenutna vrednost: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>dolgoročna vrednost: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>K, Y, EU* |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **111-46-6 2,2'-oksidietanol (15,0%)**

|    |                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MV | trenutna vrednost: 176 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>dolgoročna vrednost: 44 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Y |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.  
Izoginiti se stiku z očmi.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

- **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 4)

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · Splošne navedbe                                                  | tekoč                         |
| · Agregatno stanje                                                 | moder                         |
| · Barva:                                                           | specifičen za proizvod        |
| · Vonj:                                                            | Ni določen.                   |
| · Mejne vrednosti vonja:                                           | <-18 °C                       |
| · Tališče/ledišče:                                                 | >160 °C                       |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | Ni uporaben.                  |
| · Vnetljivost                                                      | Ni določen.                   |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | Ni določen.                   |
| · spodnja:                                                         | Ni določen.                   |
| · zgornja:                                                         | Ni uporaben.                  |
| · Plamenišče:                                                      | Ni določen.                   |
| · Temperatura razgradnje                                           | Ni določen.                   |
| · pH                                                               | Ni določen.                   |
| · Viskoznost:                                                      |                               |
| · Kinematična viskoznost                                           | Ni določen.                   |
| · dinamična                                                        | Ni določen.                   |
| · Topnost                                                          |                               |
| · voda:                                                            | se popolnoma meša             |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.                   |
| · Parni tlak:                                                      | Ni določen.                   |
| · Gostota in/ali relativna gostota                                 |                               |
| · Gostota pri 20 °C:                                               | 1,122–1,125 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativna gostota                                                | Ni določen.                   |
| · Parna gostota:                                                   | Ni določen.                   |

#### · 9.2 Drugi podatki

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Videz:                                                       | tekočina                  |
| · Oblika:                                                      |                           |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost |                           |
| · Temperatura vnetišča:                                        | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Eksplozivne lastnosti:                                       | Proizvod ni eksploziven.  |
| · Vsebnost topila:                                             |                           |
| · voda:                                                        | 2–5 %                     |
| · Sprememba stanja                                             |                           |
| · Hitrost izparevanja,                                         | Ni določen.               |

#### · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                     |        |
|---------------------|--------|
| · Eksplozivi        | odpade |
| · Vnetljivi plini   | odpade |
| · Aerosoli          | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 5)

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| · 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Ogljikov monoksid  
Aldehidi  
Strupeni plini/pare  
Ogljikov dioksid

## 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:**
**ATE (Ocena akutne strupenosti)**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| oralen | LD50 | 33.333–45.455 mg/kg |
|--------|------|---------------------|

**107-21-1 Etandiol**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| oralen | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| dermalen | LD50 | 9.530 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|----------------------|

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 6)

- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.
  - **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- |                                        |
|----------------------------------------|
| · <b>Lastnosti endokrinih motilcev</b> |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.      |

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
  - **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- |                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Klasifikacijski seznam odpadkov</b> |                                                                         |
| HP5                                      | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju |
| HP6                                      | Akutna strupenost                                                       |
- **Neočiščena embalaža:**
  - **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
  - **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| · <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>            | odpade |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>            | odpade |

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm

(nadaljevanje od strani 7)

- |                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                   |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                              |              |
| · Kategorija                                                        | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže                                             |              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                   | odpade       |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:                                        | Ni uporaben. |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                    | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · UN "model regulation":                                            | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
  - Direktiva 2012/18/EU
  - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
  - Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
  - Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
    - Nobene od sestavin ni na seznamu.
  - 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.
  - Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
    - Nobene od sestavin ni na seznamu.
  - Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
    - Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 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.

- **Relevantne norme**
  - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
  - H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Product safety department.
- **Kontaktna oseba:** Mrs. Zubaite
- **Datum predhodne različice:** 15.05.2024

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2024

Številka različice 1

Sprememba: 24.05.2024

**Trgovsko ime: MANNOL 4111 Antifreeze AG11 Longterm**

(nadaljevanje od strani 8)

**Okrajšave in akronimi:**

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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI