

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 **Identifikator izdelka:** ČISTO – ODSTRANJEVALEC LOŠČIL
- 1.2 **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:** Čistilo za odstranjevanje talnih samosvetlečih premazov
- 1.3 **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:** Ilirija d.o.o., Tržaška cesta 40, 1000 Ljubljana, Slovenija
telefon: + 386 1 4709 100, elekt. pošta: info@ilirija.si
Informacije v delovnem času: 8.00 – 16.00
- 1.4 **Telefonska številka za nujne primere:** **Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti:**
Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenske ogroženosti poklicati 112.

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 **Razvrstitev zmesi (Uredba 1272/2008/ES (CLP)):**
Jedkost za kožo, kategorija 1B H314
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti H335
- 2.2 **Elementi etikete (Uredba 1272/2008/ES (CLP)):**
Sestavine: <5% neionska površinsko aktivna snov, <5% nitrilotriocetna kislina in njene soli, dišava, Linalool



Piktogrami:

Opozorilna beseda: Nevarno

Vsebuje monoetanolamin.

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

EUH208 Vsebuje Limonene. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P102 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke v čisti vodi.

P303+361+353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila, izprati kožo z vodo/prho.

P305+351+338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatna opozorila:

Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov. Priporočljiva uporaba zaščitnih rokavic. Osebe z občutljivo ali poškodovano kožo naj se izogibajo dolgotrajnejšemu stiku s čistilom.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmesi

Kemijska sestava: Bistra alkalna vodna raztopina.

Nevarne sestavine:

Snov	%	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Razvrstitev (1272/2008/ES)
Monoetanolamin	2,5-10,0	114-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Acute Tox. 4; H 302,H312, H332 Skin Corr.1B; H 314 STOT SE 3, H335
Etanol 96 % popolno denaturiran	2,5-10,0	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam.Liq. 2; H 225
Etoksiliran maščobni alkohol z 8 moli etilenoksida	2,5-10,0	69011-36-5	--	--	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam..1; H 318
Trinatrijeva sol nitrilitriocetne kisline monohidrat	<1,0	5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit.2; H 319 Carc. 2; H 351
2-(2-Butoksietoksi)etanol	<2,5	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit.2; H 319

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošni ukrepi: Ponesrečenca odpeljati iz nevarnega območja. V primeru kakršnihkoli težav poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje: Ponesrečenca odpeljati na svež zrak. V primeru težav z dihanjem poiskati zdravniško pomoč. Pri zastoju dihanja mu do prihoda zdravnika dajemo umetno dihanje (kisik). Če ponesrečenec izgublja zavest, ga položimo v stabilno bočno lego in zavarujemo pred podhladitvijo.

Stik s kožo: Odstraniti kontaminirano obleko, sprati kožo pod tekočo vodo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Temeljito spirati 15 minut z razprtimi vekami pod tekočo vodo. Obvezno poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje: Usta speremo z vodo, ne piti. Poiskati zdravniško pomoč.

Napotki zdravniku: Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 **Sredstva za gašenje:** Gasilni prah, pena, razpršen vodni curek, CO₂.

5.2 **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** V primeru požara se lahko sproščajo plini/hlapi. Ogroženost je odvisna od gorečih snovi in od požarnih pogojev.

V primeru požara posode z izdelkom odstranimo iz nevarnega območja (če je to brez nevarnosti možno) oz. jih hladimo z razpršenim vodnim curkom. Voda uporabljena za gašenje ne sme odtekati v podtalnico ali površinske vode. Ljudje naj se odstranijo z nevarnega območja.

5.3 **Nasvet za gasilce:** Osebna zaščitna sredstva, izolacijski aparat za dihanje neodvisen od okoliškega zraka.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 **Osební varnostni ukrepi:** Poskrbimo za dobro prezračevanje. Odstranimo vse možne vire vžiga. Potrebna je zaščita oči in rok. Zaradi nevarnosti spolzkosti čimprej pospravimo.
- 6.2 **Okoljevarstveni ukrepi:** Ne odlagati oziroma izpuščati direktno v okolje: kanalizacijo, tla/prst, podtalnico ali površinske vode.
- 6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in v zaprtih, označenih posodah odstraniti skladno s predpisi. Manjše količine razredčiti in sprati z veliko količino vode v kemični odtočni kanal. Ne odlagati v okolje.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 **Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Poskrbeti za primerno prezračevanje. Izogibati se prekomernemu stiku z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti in kaditi.
- 7.2 **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Skladiščiti v originalni embalaži, na hladnem in suhem, prezračevanem mestu, nedosegljivo otrokom. Pripravek ne sme zmrzniti ali biti izpostavljen direktni sončni svetlobi.
Temperatura skladiščenja: od +5°C do +25°C
- 7.3 **Specifična uporaba**
Za odstranjevanje starih talnih premazov razredčite s toplo vodo v razmerju 1:2 in omočite tla. Po 15 minutah zdrgnite tla s krpo in temeljito sperite z vodo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA
8.1 Parametri nadzora:

Snov	CAS št.	EC št.	Mejna vrednost*
Monoetanolamin	141-43-5	205-483-3	5,1 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6	100 mg/m ³
Etanol	64-17-5	200-578-6	1900 mg/m ³

*Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

8.2 Nadzor izpostavljenosti:
Osební varovalna oprema:

- Zaščita dihal:** Izogibati se vdihavanju hlapov.
- Zaščita oči/obraz:** Varovalna očala, zaščita za obraz.
- Zaščita rok:** Zaščitne rokavice – plastične ali gumijaste.
- Posebni higijenski ukrepi:** Pred premorom in na koncu dela temeljito umiti roke, obraz in druge izpostavljene dele kože.
- Drugo:** Upoštevati previdnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

Kontrola izpostavljenosti okolja: Ne odlagati oziroma izpuščati direktno v okolje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled – konsistenca pri 20°C: bistra, brezbarvna tekočina

Vonj:	značilen
pH vrednost (direktno):	10,0 – 11,0
Vrelišče / Vrelna območje:	ni podatka
Tališče / Talilno območje	ni podatka
Plamenišče:	ni podatka
Vnetišče:	ni podatka
Samovnetljivost:	ni podatka
Eksplozivne lastnosti (zgornja / spodnja meja):	ni podatka
Oksidativne lastnosti:	ni podatka
Parni tlak:	ni podatka
Nasipna gostota (pri 20°C):	1,005 - 1,010 g/ml
Viskoznost pri 20°C:	ni podatka
Topnost v vodi::	popolno topno
Porazdelitveni koeficient v sistemu n-oktanol/voda:	ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- | | | |
|------|--|--|
| 10.1 | Reaktivnost: | Pripravek ni reaktiven. |
| 10.2 | Kemijska stabilnost: | Obstojno pri normalnih pogojih (glej 7. poglavje). |
| 10.3 | Možnost poteka nevarnih reakcij : | Nobenih, pri pravilni uporabi. |
| 10.4 | Pogoji, ki se jim mora izogniti: | Izpostavljenosti zmrzovanju in direktni sončni svetlobi. |
| 10.5 | Nezdružljive snovi: | Nobenih, pri pravilni uporabi. |
| 10.6 | Nevarni produkti razkroja: | Nobenih, pri pravilni uporabi. |

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- 11.1 **Podatki o toksikoloških učinkih:**
- Akutna toksičnost:**
Ni kvantitativnih podatkov.
- Možni učinki na zdravje:**
- Vdihavanje: Pri vdihavanju lahko pride do draženja..
- Zaužitje: Pri zaužitju lahko povzroči zdravju škodljive učinke.
- Stik s kožo: Stik s kožo povzroča draženje in pri občutljivi koži lahko tudi opekline.
- Stik z očmi: Nevarnost poškodb oči.

12. EKOLOŠKI PODATKI

- | | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Strupenost: | Ni kvantitativnih podatkov. |
| 12.2 | Obstojnost in razgradljivost: | Ni kvantitativnih podatkov. |
| 12.3 | Zmožnost kopičenja v organizmih: | Ni kvantitativnih podatkov. |
| 12.4 | Drugi podatki: | Pripravek ne vsebuje organsko vezanih halogenov, živosrebrovih, svinčevih in kadmijevih spojin. Ne odlagati oziroma izpuščati direktno v okolje: kanalizacijo, tla/prst, podtalnico ali površinske vode. |

Ime izdelka: **ČISTO – ODSTRANJEVALEC LOŠČIL**

Stran: 5/5

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Nekoristne presežke, neuporabne odpadke in onesnaženo embalažo odložimo, kot to določa okoljska zakonodaja (Pravilnik o ravnanju z odpadki in odpadno embalažo).

14. PODATKI O PREVOZU**Transport po kopnem:**

Produkt ni nevaren pripravek v smislu transportnih predpisov.

Upoštevaj Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični podatki za snov ali zmes**

- Zakon o kemikalijah
- Uredba 1272/2008/ES

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti zmesi ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI**Pomen h H-stavkov nevarnosti iz poglavja št. 3:**

H 225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H 302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H 312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H 314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H 318 Povzroča hude poškodbe oči.

H 319 Povzroča hudo draženje oči.

H 332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H 351 Sum povzročitve raka.

H 335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- točka 2,3 – izločena razvrstitev po Direktivi 67/548/ES in 1999/45/ES

Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista:

Varnostni listi snovi, ki so sestavine pripravka.

Omejitvena klavzula:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter za izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka. Gornji podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila za lastnosti. Obstoječe zakone in določila mora upoštevati prejemnik našega izdelka z lastno odgovornostjo.