

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (EU) 1907/2006 (REACH) in s spremembo Uredbe (EU) 2020/878

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: TARCO® Clean Star

Koda dobavitelja: 6229

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Namen: Čistilne krpice za površine

Sektor uporabe: SU21 Splošna uporaba, SU22 Profesionalna uporaba

Kategorija izdelka: PC35 Pranje in čiščenje

Procesna kategorija: PROC8b Prelivanje, mešanje, polnjene v manjše embalaže

Okoljska kategorija: ERC8b Razpršena uporaba v notranjih prostorih

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

AUSTROCHEM d.o.o.

Puchova ulica 5, Zgornje Jarše, 1235 RADOMLJE

Telefon, telefaks: 01 7294294, 01 7227903

e-mail: info@austrochem.si

Proizvajalec:

Tarmann Chemie Ges.m.b.H.

Lastenstrasse 29, Postfach 325

A-9021 KLAGENFURT

Telefon, telefaks: ++ 43 4253/8300, ++ 43 4253/2544

e-mail: tarco@tarmann.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oz. za zdravnike specialiste na centralo ++43 1 406 43 43.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi: Draženje oči, kategorija 2; H19

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami:



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: H319 Povzroča hudo draženje oči.
EUH208 Vsebuje benzil alkohol. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti: Ne vsebuje PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %.
Druge nevarnosti niso znane.

3. SESTAVA /PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov:-

3.2 Zmes: Vodna raztopina.

Vsebnost nevarnih snovi:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Identifikatorji	Klasifikacija nevarnosti
Etanol	10 - <17,5	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifična mejna koncentracija: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %
Isotridekanol, etoksiliran (>5-20 EO)	2,5 - < 5	CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: polimer	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Specifična mejna koncentracija: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 10 %
Dimetilsukcinat	2 - <2,5	CAS: 106-65-0 EINECS: 203-419-9	Eye Irrit. 2, H319
Dimetiladipat	< 2,0	CAS: 627-93-0 EINECS: 211-020-6	Eye Irrit. 2, H319
Benzil alkohol	< 1,0	CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	<0,075	CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Indeks: 603-085-00-8	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
-------------------------------	--------	---	---

Besedila H stavkov so navedena v 16. Točki.

Sestava po uredbi 648/2004: < 5% neionsko površinsko aktivnih snovi. Druge snovi: dišave, konzervansi (bronopol, benzil alkohol, benzojeva kislina, dehidroocetna kislina)

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno:	Takoj sleči vsa onesnažena oblačila.
Po vdihavanju:	Oseba naj počiva na svežem zraku.
Po stiku s kožo:	Sprati z vodo. Odstraniti polito obleko.
Po stiku z očmi:	Oči pri odprtih vekah izprati z vodo vsaj 15 minut. Če draženje ne mine poiskati zdravniško pomoč.
Po zaužitju:	Usta sprati z vodo. Če se pojavijo simptomi poklicati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Simptomatično zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce: Uporabiti popolno zaščitno opremo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi osebno zaščitno opremo. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico ali tla. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Robčke zbrati v primerni posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Robčkov po uporabi ne izpirajte skozi stranišče in ne odložite v okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Posode naj bodo dobro zaprte. Skladiščiti v dobro prezračevanem prostoru, ločeno od hrane, pijače in krmil. Razred skladiščenja: 10.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Etanol: 960 mg/m³ (500 ppm) KTV*: 1920 mg/m³ (1000 ppm)

Dimetiladipat: 8 mg/m³ (1,2 ppm) KTV*: 16 mg/m³ (2,4 ppm)

Dimetilsukcinat: 8 mg/m³ (1,2 ppm) KTV*: 16 mg/m³ (2,4 ppm)

Benzilalkohol: 22 mg/m³ (5 ppm) KTV*: 44 mg/m³ (10 ppm)

*KTV: Kratkotrajna vrednost

Tehnični varovalni ukrepi: Poskrbeti za prezračevanje. Na delovnem mestu naj bo biti izpiralka za oči.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hraniti ločeno od živil, pijač in hrane. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Med odmori in ob koncu dela si umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo.

Zaščita dihal: Se ne zahteva.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice skladne s standardom SIST EN 374:2003. Primerni materiali: nitril kavčuk. Pri izbiri rokavic je potrebno upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Paziti na deklariran prebojni čas in na posebne pogoje na delovnem mestu (mehanska obremenitev, kontaktni čas). Proizvod je sestavljen iz različnih snovi zato naj se rokavice pred uporabo testirajo na konkreten proizvod. Poškodovane rokavice takoj zamenjati.

Zaščita oči: Uporabiti zaščitna očala po EN 16321.

Zaščita telesa: Se ne zahteva.

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

Videz:	Krpice prepojene z brezbarvno tekočino
Vonj:	Tipičen
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka
pH (20 °C):	4,5
Tališče/ledišče:	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C
Plamenišče:	>65 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Vnetljivost:	400 °C
Zgornje in spodnje meje vnetljivosti:	Ni podatka
Parni tlak (20 °C):	59 hPa
Relativna gostota:	1.075
Topnost v vodi:	Se nekoliko meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka
Temperatura samovžiga:	Ni podatka
Temperatura razpadanja:	Ni podatka
Viskoznost (dinamična):	Ni podatka
Eksplozijski meji:	Spodnja: 3,5 vol %; Zgornja: 15 vol %
Eksplozivne lastnosti:	Nima
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki: VOC EU: ~ 12,5 - 17,5 %**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:** Ni podatkov o reaktivnosti.**10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilno pri predpisanih pogojih uporabe in skladiščenja.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni podatkov.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Ni podatkov.**10.5 Nezdržljivi materiali:** Ni podatkov.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatkov.**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:****Akutna toksičnost:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Podatki za vsebovane snovi:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol: Oralno LD50: 180 mg/kg (podgana)
Dermalno LD50: 1600 mg/kg (podgana)

Isotridekanol, etoksiliran (>5-20 EO): Oralno LD50: > 300-2000 mg/kg (podgana)
Dermalno LD50: >2000 mg/kg (podgana)

Dimetilsukcinat: Oralno LD50: > 5000 mg/kg (podgana)
Dermalno LD50: >5000 mg/kg (podgana)

Etanol: Oralno LD50: 7060 mg/kg (podgana)
Vdihavanje LD50: 20.000 mg/l/4h (podgana)

Benzil alkohol: Oralno LD50: 1620 mg/kg (podgana)
Vdihavanje LD50: 2000 mg/l (podgana)

Dražilni učinki na kožo: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Dražilni učinki na oči: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri stiku s kožo: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Mutagenost za zarodne celice: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Rakotvornost: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Nevarnost pri vdihavanju: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

Nevarnost proizvoda je določena po računski metodi z upoštevanjem najnovejših spoznanj.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost: Ni podatkov za izdelek.

Podatki za vsebovane snovi:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol: LC50/96h: 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h: 1,4 mg/l (Daphnia)

Etanol: LC50/48h: 8140 mg/l
EC50/48h: >10000 mg/l (Daphnia)

Isotridekanol, etoksiliran (>5-20 EO): LC50/96h: >10-100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h: >1-10 mg/l (Daphnia)
EC50/72h: >1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Benzil alkohol: LC50/96h: 460 mg/l (ribe)
EC50/48h: 230 mg/l (Daphnia)
EC50/72h: 700 mg/l (alge)

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni pričakovati bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Nerabljenega izdelka in odpadke na njegovi osnovi ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga zliti v vodotoke ali kanalizacijo. V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki je odpadni izdelek ni razvrščen kot nevaren.

Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov.

14. PODATKI O PREVOZU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	-	-	-
14.2. Pravilno odpremno ime	-	-	-
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Ta dokument je bil napisan v skladu s spodaj navedenimi regulativami.

- Uredba (ES) št. 1907/2006 s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo s spremembami
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Snovi na kandidatni listi člen 59 REACH) Ne vsebuje
Snovi za Authorization (Annex XIV REACH) Ne vsebuje.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izdelana za izdelek.

16. DRUGI PODATKI

Viri:

Varnostni list dobavitelja (Tarmann Chemie GmbH) z dne 3.12.2024, verzija 43.

Omejitvena klavzula:

Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani material in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka. Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Spremembe v zadnji reviziji: v točkah 3,11,12.

Vsebina H stavkov iz pogl. 3:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča draženje kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.