

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **TARCO® SUPER**
Koda dobavitelja: 1001

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Namen: Močno koncentrirano univerzalno čistilo
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
Prepovedana uporaba: Ni podatkov

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: Kronična nevarnost za okolje, kategorija 4

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami: -

Opozorilna beseda: -

Stavki o nevarnosti:

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH208 Vsebuje terpensko frakcijo pomarančnega olja (naravno), vsebuje 96 % d-limonena (CAS 5989-27-5). 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.

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.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

2.3 Druge nevarnosti: Ni podatkov.

3. SESTAVA /PODATKI O SESTAVINAH

Sestava: Vodna raztopina.

Vsebnost nevarnih snovi:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Klasifikacija	H-stavki	EC št. CAS št.
2-Butoksietanol	2,5-10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319	203-905-0 111-76-2
Isotridecanol (3-20EO)	1 - 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	- 69011-36-5
2-Aminoetanol	≤ 1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314	205-483-3 141-43-5
Terpeni oranževca, terpenska frakcija oranž. olja (naravno), vsebuje 96% D-limonena (CAS: 5989-27-5)	≤ 1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	- 8028-48-6

Besedila H stavkov so navedena v 16. Točki.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno: Prizadete osebe umakniti iz nevarnega območja.

Po vdihavanju: Oseba naj počiva na svežem zraku.

Po stiku s kožo: Običajno ne povzroča dražilnih učinkov.

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 težave poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Simptomi in efekti: Navedeno v 11. točki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Simptomatično zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: CO₂, prah, razpršena voda. Večje požare gasiti z razpršeno vodo ali alkoholno obstojno peno.

Neprimerna gasilna sredstva: Ni podatkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Pri nepopolnem zgorevanju nastanejo strupeni produkti.

5.3 Nasvet za gasilce: **Posebna varovalna oprema gasilcev:** Popolna zaščitna oprema s samostojnim dihalnim aparatom. Vodo od gašenja zbrati, ne sme v kanalizacijo.

Druge informacije: Zaprte embalažne enote, ki so v bližini požara hladiti z razpršeno vodo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico ali tla. V primeru večjih razlitij v okolje obvestiti pristojne organe. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Zaježiti izlitje, ga pokriti s primernim vpojnim, negorljivim materialom (n.pr. pesek, specialna sredstva, vermikulit) premešati in zbrati v primerni posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13.

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: Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik z očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Posebni pogoji niso predpisani. Posoda, ko ni v rabi, mora biti dobro zaprta. Razred skladiščenja: 12.

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:

2-butokietanol: 20 ppm (mejna vrednost za 8-uno izpostavljenost). KTV: 2,5

2-aminoetanol: 1 ppm (mejna vrednost za 8-uno izpostavljenost). KTV: 3

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Tehnični varovalni ukrepi: Poskrbeti za prezračevanje.

Splošno priporočilo za zaščito pri delu: Umazano obleko zamenjati in pred ponovno uporabo oprati. Roke po delu sprati z vodo.

Zaščita dihal: Običajno ni potrebna.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice skladne s standardom SIST EN 374:2003. 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: Če obstaja nevarnost brizganja (pretakanje) uporabiti zaščitna očala skladna s standardom SIST EN 166:2002.

Zaščita telesa: Običajno ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, prosojna, rumenkasta
Vonj:	Slaboten
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka
pH(20 °C, nerazredčeno):	10,5
Tališče/Ledišče:	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	100 °C
Plamenišče:	Ni določljivo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	Ni podatka
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Parni tlak(20 °C):	23 hPa
Gostota(20 °C):	1,027 g/cm ³
Topnost v vodi:	Neomejena
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka
Temperatura samovžiga(°C):	Ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja (°C):	Ni podatka
Viskoznost(20 °C, dinamična):	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki: Vsebnost organskih topil: 6,0%
Suha snov: 3,4 %

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost:** Ni podatkov.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilno pri predpisanih pogojih uporabe in skladiščenja.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Ni podatkov.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:** Ni podatkov.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatkov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

- Akutna toksičnost:** Ni podatkov za izdelek.
Podatki za čiste snovi:
Terpeni oranževca, terpenska frakcija oranž. olja (naravno), vsebuje 96% D-limonena (CAS: 5989-27-5):
LD50 podgana, oralno: 5700 mg/kg
LD50 zajec, dermalno: 5000 mg/kg
- Dražilni učinki na kožo:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Dražilni učinki na oči:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Povzročanje preobčutljivosti:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Preobčutljivost pri vdihavanju:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Preobčutljivost pri stiku s kožo:** Možna je alergijska reakcija na določene sestavine.
- Mutagenost:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Rakotvornost:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- Strupenost za razmnoževanje:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- STOT-enkratna izpostavljenost:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
- STOT-enkratna izpostavljenost:** Na osnovi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

- 12.1 Strupenost:** Ni podatkov.
Ogrožanje vode: Stopnja 1, manjša nevarnost za vode (samouvrstitev po VCI).
Preprečiti izpuste v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost:** Površinsko aktivne snovi vsebovane v tem izdelku izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo ki so navedene v uredbi 648/2004. Dokumentacijo, ki

podpira navedeno trditev ima proizvajalec in jo dostavi na zahtevo pristojnih organov držav članic EU ali drugih zainteresiranih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 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 zlit v vodotoke ali kanalizacijo. V skladu z uredbo o odpadkih izdelek ni razvrščen kot nevaren in ima klasifikacijsko številko 070699, embalaža pa 15 01 02.

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) 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) in dopolnitve

Uredba (ES) 453/2010

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Viri:

Varnostni list dobavitelja (Tarmann Chemie GmbH) z dne 20.12.2016

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 točki 3,9.

Besedilo H stavkov in pomen oznak pogl. 3:

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Flam Liq. 3 Vnetljiva tekočina
- Asp Tox 1 Strupenost pri vdihavanju
- Acute Tox. 4 Akutna strupenost
- Skin Corr. 1B Jedkost za kožo
- Skin Sens. 1 Preobčutljivost kože
- Skin Irrit. Draženje kože
- Eye Dam. 1 Huda poškodba oči
- Aquatic Acute 1 Nevarno za vodno okolje
- Aquatic Chronic 1 Nevarno za vodno okolje
- Aquatic Chronic 3 Nevarno za vodno okolje