

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: TARCO® HD Čistilo
Koda dobavitelja: 1203

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Namen: Čistilni koncentrat za odstranjevanje insektov iz lakiranih površin avtomobilov
Sektor uporabe: SU22 Profesionalna uporaba
Kategorija izdelka: PC35 Pranje in čiščenje
Procesna kategorija: PROC8a Prelivanje v manjše embalaže
Okoljska kategorija: ERC8a 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: Austro.chem@siol.net

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.

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi po pravilih Uredbe 1272/2008: Jedko za kožo, kategorija 1 A; H314
Hude poškodbe oči, kategorija 1; H318

2.2 Elementi etikete:**Piktogram:****Opozorilna beseda:** Nevarno.

Stavki o nevarnosti: H314 Povzroča hude opekline in poškodbe oči.

Previdnostni stavki: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti izven dosega otrok.
P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje 2-aminoetanol in natrijev hidroksid.

PBT: Ni podatkov.
vPvB: Ni podatkov.

2.3 Druge nevarnosti: Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes: vodna raztopina.
Vsebnost nevarnih snovi:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Klasifikacija	H-stavki	EC št. CAS št.
2-Butoksietanol	10-25	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
2-Aminoetanol	2,5-10	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H314 H302 H312 H332 H335	205-483-3 141-43-5
Natrijev hidroksid	≤ 2,5	Met.Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	215-185-5 1310-73-2

Besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

- Splošno:** Polito in umazano obleko takoj sleči..
- Po vdihavanju:** Ponesrečenca premestiti na svež zrak. Če težave ne minejo poklicati zdravnika. V primeru nezavesti osebo položiti v bočni položaj in poklicati zdravnika.
- Po stiku s kožo:** Takoj izmiti z milnico in dobro sprati z vodo.
- Po stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah izprati z vodo vsaj 15 minut. Takoj se posvetovati z zdravnikom.
- Po zaužitju:** Ne izzivati bruhanja. Piti vodo, dihanje na svežem zraku. Takoj 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: Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

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

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

5.3 Nasvet za gasilce: Uporabiti popolno zaščitna oprema. Zaprte embalažne enote, ki so v bližini požara hladiti z razpršeno vodo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nepooblaščen osebe.

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 materialom (n.pr. pesek, žagovina, specialna/univerzalna sredstva) premešati in zbrati v primerni posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Uporabiti nevtralizacijsko sredstvo. Skrbeti za prezračevanje.

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.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Skrbeti za prezračevanje. Preprečiti nastanek aerosolov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Posode naj bodo dobro zaprte.
Razred skladiščenja: 8.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora:**

Kemijska snov	Cas št.	MDK (mg/m ³)	MDK (ml/m ³)	KTV (fakt. kratkotrajne izpostavljenosti)
2-Butoksietanol	111-76-2	98	20	2,5
2-Aminoetanol	141-43-5	2,5	1	3
Natrijev hidroksid	1310-73-2	2 (l)		1

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti:**Osebni varnostni ukrepi:**

Splošno: Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano obleko zamenjati in pred ponovno uporabo oprati. Po delu ali pred odmori umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Zaščita dihal: Če prezračevanje ni zadostno zaščititi z respiratorjem.

Zaščita oči: Tesno prilegajoča se zaščitna očala po EN 166.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice po SIST EN 374, ki morajo biti odporne na material. Ker manjkajo testi ni mogoče svetovati določenega materiala. Rokavice izbrati glede na prebojni čas, permeabilnost in odpornost na material. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od kakovosti in pogojev uporabe. Ker je izdelek pripravek in vsebuje več različnih snovi, ni možno vnaprej oceniti obstojnosti materiala, zato je rokavice nujno pred uporabo testirati. Upoštevati podatke proizvajalca rokavic. Primerni materiali: butilkavčuk, nitrilkavčuk, guma.

Zaščita telesa: Zaščitna obleka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Opis:	Tekočina, rumenkaste barve, tipičen vonj
Meja zaznavanja vonja:	Ni podatka
Vrelišče:	100 °C
Gostota:	1,065 g/cm ³ pri 20 °C
Plamenišče:	Ni podatka
Vnetišče:	240 °C
Parni tlak:	23 hPa 20 °C
Viskoznost:	Ni podatka
pH, nerazredčeno:	13,5 20°C
Samovnetljivost:	Ni samovnetljivo
Eksplozijski meji:	Spodnja: 1,1 vol %; zgornja: 10,6 vol %
Topnost v vodi:	Neomejena
Vsebnost organskih topil:	16,3 %
Vsebnost vode:	80,6 %
VOC (EU):	16,32 %
Suha snov:	2,6 %

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni reaktivno pri predpisanih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri predpisanih pogojih uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Ni podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali: Ni podatkov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Plin vodikov klorid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna strupenost: 2-Aminoetanol: LD50 oralno, podgana: 2050 mg/kg
LD50 dermalno, zajec: 1000 mg/kg
Natrijev hidroksid: LD50 oralno, podgana: 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzročča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje: Povzročča hude opekline in poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni podatkov

Mutagenost za zarodne celice: Ni podatkov

Rakotvornost: Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Ni podatkov

Nevarnost pri vdihavanju: Ni podatkov

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

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost: Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

Spološne informacije: Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive in ustrezajo zahtevam direktive 648/2004. Dokumentacijo ki to potrjujejo pošljemo podjetjem na njihovo zahtevo. Ne sme nerazredčeno oz. brez nevtralizacije v vode ali v kanalizacijo.

Razred nevarnosti za vode: 1 – nekoliko nevarno.

Če pridejo večje količine v kanalizacijo ali vodotok se močno spremeni pH. Visoka pH vrednost je nevarna za vodne organizme. Razredčenje na priporočeno koncentracijo za uporabo zmanjša pH, tak odpadni izdelek nima večjih vplivov na vode.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Se ne določa.

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 zliti v vodotoke ali kanalizacijo.

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki je odpadni izdelek razvrščen kot jedek in ima klasifikacijsko številko 20 01 29*.

TARCO® HD čistilo



Stran 7/8

Št. revizije: 6
Datum revizije: 23.9.2016

Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov ali odstraniti kot nevarni odpadek.

14. PODATKI O PREVOZU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	1760	1760	1760
14.2. Pravilno odpremno ime	Jedka tekočina, n.d.n.(natrijev hidroksid)	Jedka tekočina, n.d.n.(natrijev hidroksid)	Jedka tekočina, n.d.n.(natrijev hidroksid)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje	-	Ni onesnaževalec morja	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	F-A, S-B	-
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.

1. Direktiva 1999/45/ES z dopolnitvami
2. Direktiva 67/548/EGS z dopolnitvami
3. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Uredba (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Uredba (ES) 453/2010

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Viri: Varnostni list dobavitelja (Tarmann Chemie GmbH), 17.06.2015.

Omejitvena klavzula: Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z 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 kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Spremembe v zadnji reviziji: splošna revizija

Vsebina oznak nevarnosti in H stavkov iz pogl. 3:

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.