

VARNOSTNI LIST

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

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **TARCO® INHIBITOR AP**
Koda dobavitelja: 2101

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Namen: Koncentrirano kislo čistilno sredstvo za vse vrste umazanij
Sektor uporabe: SU22 Profesionalna uporaba
Kategorija izdelka: PC35 Pranje in čiščenje
Procesna kategorija: PROC8b Prelivanje, mešanje, polnjene v manjše embalaže
Okoljska kategorija: ERC8a 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.

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi po pravilih Uredbe 1272/2008:

Jedko za kožo, kategorija 1A , H314
Hude poškodbe oči, kategorija 1, H318

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno.

H stavki: H314 Povzroča hude opekline in poškodbe oči.

P stavki:

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
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 osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje fosforjevo kislino in Isotridecanol, etoksiliran (7-14 EO)
Sestava po Uredbi 648/2004: vsebuje 5-15 % neionsko površinsko aktivnih snovi. Druge snovi: Parfum (d-limonene).
EUH208 Vsebuje D-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes: vodna raztopina. Zdravju nevarne sestavine:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Identifikatorji	Klasifikacija nevarnosti
Fosforjeva kislina	15 - < 30	CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Indeks: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4, H304 Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 %

2-butoksi etanol	5 - < 10	CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeks: 603-014-00-0 Reg.št.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE = 1200 mg/kg bw
Isotridecanol, etoksiliran (7-14 EO)	5 - < 10	CAS: 9043-30-5 Polymer	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
d-Limonen	0,1 - < 0,5	CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeks: 601-029-00-7 Reg.št.: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Popolno 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.

Po stiku s kožo:

V primeru nezvesti osebo položiti v bočni položaj in poklicati zdravnika. 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:

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. 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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nepooblaščené 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:

Zajezi izlitje, ga pokriti s primernim vpojnim materialom (n.pr. pesek, žagovina, specialna sredstva za kisline, 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 nezdružljivostjo: Posode naj bodo dobro zaprte, skladiščene v hladnem in prezračevanem prostoru. Skladiščiti stran od izvorov toplote in neizpostavljati sončni toploti. Razred skladiščenja: 8B.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Snov	CAS	Mejna vrednost (8 ur) (mg/m ³)	Mejna vrednost (8 ur) (ppm)	KTV* (mg/m ³)	KTV* (ppm)
2-Butoksietanol	111-76-2	98	20	246	50
fosforjeva kisilna	7664-38-2	1		2	

*KTV Kratkotrajna vrednost

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

DNEL 2-Butoksietanol:

Vdihavanje, dolgotrajno, delavci, sistemski učinki: 98 mg/m³
Vdihavanje, kratkotrajno, delavci, sistemski učinki: 1091 mg/m³
Vdihavanje, dolgotrajno, uporabniki, sistemski učinki: 59 mg/m³
Vdihavanje, kratkotrajno, uporabniki, sistemski učinki: 4261 mg/m³
Dermalno, dolgotrajno, delavci, sistemski učinki: 125 mg/kg bw/dan
Dermalno, kratkotrajno, delavci, sistemski učinki: 89 mg/kg bw/dan
Dermalno, dolgotrajno, uporabniki, sistemski učinki: 75 mg/kg bw/dan
Dermalno, kratkotrajno, uporabniki, sistemski učinki: 89 mg/kg bw/dan

PNEC 2-Butoksietanol:

Sladka voda: 8,8 mg/l
Morska voda: 880 µg/l
Občasni izpusti: 26,4 mg/l
Čistilna naprava: 463 mg/l
Sediment sladka voda: 34,6 mg/kg
Sediment morska voda: 3,46 mg/kg
Zemlja: 2.33 mg/kg

Vir: ECHA

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 prilagajajoča se zaščitna očala.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice po SIST EN 374, ki morajo biti odporne na material. 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. Priporočeni materiali: butilkavčuk, viton-fluorkavčuk, nitrilkavčuk, guma.

Zaščita telesa: Zaščitna obleka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Tekočina
Barva:	Zelenkasta
Vonj:	Tipičen
Tališče:	Ni določljivo
Vrelišče:	100 °C

Plamenišče:	Ni določljivo
Vnetišče:	240 °C
Samovžig:	Ni samovnetljiv
Ekspl. meji:	Spodnja 3,5 vol %, zgornja ni določena
Parni tlak:	23 hPa
Gostota:	1,1 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost v vodi:	Neomejena
pH (20 °C):	1,8
Viskoznost(dina-mična, Brookfield):	Ni določena
Suha snov:	5,6 %
Eksplozivne lastnosti:	Nima
Oksidativne lastnosti:	Nima
Vsebnost topil:	Organska topil 7,6 % VOC (EU) 7,64 % Voda 68,1 %

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: Možno z močnimi bazami.

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

10.5 Nezdružljivi materiali: Močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Plin vodikov klorid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

Mutagenost za zarodne celice: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

Rakotvornost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

Nevarnost pri vdihavanju: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

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.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

Splošne 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. Nizka 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 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 razvrščen kot jedek in ima klasifikacijsko številko 20 01 29*.

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

14. PODATKI O PREVOZU

	Kopinski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	3264	3264	3264
14.2. Pravilno odpremno ime	Anorganska tekočina, jedka, kisl n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)	Anorganska tekočina, jedka, kisl n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)	Anorganska tekočina, jedka, kisl n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
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.

Uredba (ES) 1907/2006 (REACH)

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

Snovi na kandidatni listi člen 59 REACH) Ne vsebuje

Snovi za Authorization (Annex XIV REACH) Ne vsebuje

Sestava po uredbi 648/2004:

Vsebuje 15-<30 % fosfati, 5-<15 % neionsko površinsko aktivnih snovi.

Druge sestavine: dišava (d-limonen), barvilo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Viri: Varnostni list dobavitelja (Tarmann Chemie GmbH), 19.5.2022, verzija 3.

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: točka 2, 11, 12.

Vsebina oznak nevarnosti in H stavkov iz pogl. 3:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox 4 Akutna strupenost
Skin Irrit 2 Draženje kože
Eye Irrit 2 Draženje oči
Eye Dam. 1 Hude poškodbe oči
Skin Sens. 1 Preobčutljivost za kožo
Skin Corr. 1B Jedkost za kožo
Eye Dam. 1 Huda poškodba oči
Vlam. Liq. 3 Vnetljiva tekočina
Aquatic Chronic 1 Kronična nevarnost za vode