

VARNOSTNI LIST

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: Koncentrirano kislno čistilno sredstvo za vse vrste umazanij**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. Draženje kože. H314, H319**2.2 Elementi etikete:**

Nevarno.

H314 Povzroča hude opekline in poškodbe oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti izven dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.

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.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje fosforjevo kislino.

Piktogrami:



PBT: Ni podatkov.
vPvB: Ni podatkov.

2.3 Druge nevarnosti: Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes: vodna raztopina.
Zdravju nevarne sestavine:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti	H-stavki	EC št. CAS št.
Fosforjeva kislina	10 - 25	Skin Corr. 1B	H314	231-633-2 7664-38-2
2-butoksi etanol	2,5 - 10	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319	203-905-0 111-76-2
Isotridecanol, 3-20 EO	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	- 69011-36-5

Popolno besedilo R in 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 nezavesti 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.
Nepriprava: 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:
Zajeziti 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 prezačevanje.

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 prezačevanje. Preprečiti nastanek aerosolov.

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

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)	Opombe
fosforjeva kisilna	7664-38-2	1		2	EU
2-butoksi etanol	111-76-2	98	20	2,5	K, EU

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.

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. 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
Eksp. nevarnost:	Ni eksplozijsko nevarno
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 %
Vsebnost topil:	Organska topil 7,5 % Voda 68,1 % VOC (EU) 7,5 %

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 toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje: Povzroča 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.

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: 2 – 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 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 odpadki.

14. PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

Razred: 8 (jedke snovi)

Številka nevarnosti: 80

UN številka: 3264

Embalažna skupina: III

Poimenovanje tovora: Anorganska tekočina, jedka, kislina n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)

Prevoz po morju (IMDG):

Razred: 8 (jedke snovi)
EMS številka: F-A, S-B
UN številka: 3264
Embalažna skupina: III
Poimenovanje tovora: Anorganska tekočina, jedka, kislina n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)
Onesnaževalec morja: Ne
Posebna skupina: Kisline

Zračni prevoz (IATA):

Razred: 8 (jedke snovi)
UN številka: 3264
Embalažna skupina: III
Poimenovanje tovora: Anorganska tekočina, jedka, kislina n.d.n.(vsebuje fosforjevo kislino)

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).

Omejitevna 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 7.

Vsebina oznak nevarnosti in R stavkov iz pogl. 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Acute Tox 4 Akutna strupenost

Skin Irrit 2 Draženje kože

Skin Corr. 1B Jedkost za kožo

Eye Dam. 1 Huda poškodba oči