

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	AGE DISHWASHER CLEANER
vrstica -	
Vrsta izdelka	detergent za odstranjevanje vodnega kamna
UFI koda:	5ST0-FOJX-000P-9MN8

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezna identificirana uporaba	detergent za odstranjevanje vodnega kamna
---------------------------------	---

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer	ELMONT BLED, d.d.
Naslov	Spodnje Gorje 3a, 4247 Zgornje Gorje, Slovenija
Telefon	+ 386 (0) 4 575 14 20
E-mail	age@elmont.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1; H314

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda: **NEVARNO**

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

Vsebuje: FOSFORJEVO KISLINO.

Sestava (Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004): > 15 % fosforne kisline, <5 % alifatskega glikol etra, <1 % stranskih komponent, inhibitorji korozije.

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za PBT/vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

3 (*) Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

nepomembno

3.2. Zmes

Za celotno besedilo H-stavkov glejte 16. Oddelek.

Snov	CAS številka	EINECS	% m/m	Razvrstitev
fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2	30 - 50 %	Skin Corr. 1B, H314
izopropanol	67-63-0	200-661-7	1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0	0,1 - 0,5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

4 (*) Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

OČI: Takoj izpirajte z obilo vode nekaj minut, pri tem pa imejte oči odprte. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Odstranite kontaminirana oblačila. Umijte z obilo vode in temeljito izperite.

Če se pojavi draženje kože ali izpuščaji, se posvetujte z zdravnikom.

ZAUŽITJE: Ne izzivati bruhanja. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Niso na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja poiščite zdravniško pomoč in upoštevajte navodila.

[5] Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Razpršena voda, ogljikov dioksid, suh kemični prah ali ustrezna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Nobene posebej.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte eksplozijskih in gorljivih plinov. Pri gorenju nastane močan dim.

5.3. Nasvet za gasilce

ZAŠČITA ZA GASILCE: Samostojni dihalni aparat z masko, ki pokriva celoten obraz, in celotno zaščitno obleko (standardna oprema). Uporabite vodo za hlajenje posod, ki so izpostavljene požaru in za razpršitev hlapov.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite primerno zaščitno obleko. Odstranite nepotrebne ljudi. Zaustavite puščanje, če je to mogoče doseči brez tveganja. Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da pride v površinske vode ali odtoke. Če se to zgodi, obvestite pristojne organe. Kontaminirano vodo za pranje zadržite in jo odstranite v skladu s predpisi. Primeren material za absorpcijo: vpojni material, organski, pesek

6.3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in absorbirati z zemljo, peskom ali drugim inertnim materialom, nato prenesti v primerne posode za predelavo ali odlaganje. Področje sperite z vodo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi oddelka 8 in 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Med delom ne jejte in ne pijte. Prepovedano kajenje. Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti v tesno zaprtih originalnih posodah v hladnem, suhem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov toplote in neposredne sončne svetlobe.

7.3. Posebne končne uporabe

Niso na voljo.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Kontrolni parametri

Omejitev poklicne izpostavljenosti ni na voljo.

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R _D	R _F	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
fosforjeva kislina	7664-38-2	/	/	/	/	1 (l)	/	2 (l)	/	Y, EU
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	67-63-0	/	/	/	/	500	200	1000	400	Y, BAT
2-butoksietanol (butilglikol)	111-76-2	/	/	/	/	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	67-63-0	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
2-butoksietanol (butilglikol)	111-76-2	butoksiocetna kislina (po hidrolizi)	150 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

DNEL

Snov	Delavci Vdihavanje Dolgoročno	Delavci Koža Dolgoročno	Splošna javnost Vdihavanje Dolgoročno	Splošna javnost Koža Dolgoročno	Splošna javnost Oralno Dolgoročno
fosforjeva kislina	Sistemska, 10,7 mg / m ³	-	Sistemska, 4,57 mg / m ³	-	Sistemska, 0,1 mg/kg/dan
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	Sistemska, 500 mg/m ³	Sistemska, 888 mg/kg/dan	Sistemska, 89 g/m ³	Sistemska, 319 mg/kg/dan	Sistemska, 26 mg/kg/dan
2-butoksietanol (butilglikol)	Sistemska, 98 mg/m ³	Sistemska, 125 mg/kg/dan	Sistemska, 59 mg/m ³	Sistemska, 75 mg/kg/dan	Sistemska, 6,3 mg/kg/dan

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Uporaba osnovnih načel industrijske higiene bo omogočila varno uporabo tega materiala. Izpostavljenost temu materialu je mogoče nadzorovati na več načinov. Ukrepi, primerni za posamezno delovišče, so odvisni od načina uporabe materiala in možnosti izpostavljenosti. Če inženirski nadzor in delovne prakse niso učinkoviti za preprečevanje ali nadzorovanje izpostavljenosti, je treba uporabiti primerno osebno zaščitno opremo, za katero je znano, da deluje zadovoljivo.

Zaščita za oči/obraz

Uporabljajte tesno prilegajoča zaščitna očala (SIST EN166). Delujte v skladu z dobrimi delovnimi praksami.

ZAŠČITA ROK

Pri daljšem stiku nosite rokavice s časom preboja >480 minut (v skladu s SIST EN 374-1/SIST EN374-2/SIST EN374-3).

Zaščita telesa

Standardna delovna obleka in zaščitni čevlji za normalno rokovanje in uporabo.

Zaščita dihal

Ni potreben za normalno uporabo. Uporabljajte z ustreznim prezračevanjem.

Toplotne nevarnosti:

Nobena

Nadzor izpostavljenosti okolja

Delujte v skladu z dobrimi delovnimi praksami. Preprečite sproščanje v okolje.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina

Barva Rdeča

Vonj Ni na voljo

Prag vonja Ni na voljo

pH 1

Tališče/ledišče Ni na voljo

Začetno vrelišče Ni na voljo

Območje vrelišča Ni na voljo

Plamenišče >61°C

Stopnja izhlapevanja Ni na voljo

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni na voljo

Zgornja meja vnetljivosti Ni na voljo

Spodnja meja vnetljivosti Ni na voljo

Zgornja meja eksplozivnosti Ni na voljo

Spodnja meja eksplozivnosti Ni na voljo

Parni tlak Ni na voljo

Parna gostota Ni na voljo

Relativna gostota Ni na voljo

Topnost Ni na voljo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ni na voljo

Temperatura samovžiga Ni na voljo

Temperatura razgradnje Ni na voljo

Viskoznost Ni na voljo

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo

Oksidativne lastnosti Ni na voljo

9.2. Druge informacije

Nobena.

10. Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Možna nevarnost eksotermnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določili ni nevarnih reakcij.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri reakciji s kovinami sprošča vodik.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se izpostavljanju izdelka visokim temperaturam.

10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z močnimi bazami in kovinami.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Možna tvorba ogljikovih, žveplovih in dušikovih oksidov. Strupene spojine fosforja.

11 Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Toksikološke informacije v zvezi z zmesjo	
(a) Akutna strupenost	ATE (zmes) oralno 111111 mg/Kg ATE (zmes) dermalno Ni določeno ATE (zmes) vdihavanje 2444 mg/l
(b) Jedkost/draženje kože	Izdelek lahko povzroči hude opekline kože.
(c) Resne poškodbe/draženje oči	Če izdelek pride v stik z očmi, lahko povzroči resne poškodbe oči, kot je npr. motnost roženice ali poškodbe šarenice.
(d) Preobčutljivost dihal ali kože	Se ne uporablja
(e) Mutagenost zarodnih celic	Se ne uporablja
(f) Rakotvornost	Se ne uporablja
(g) Strupenost za razmnoževanje	Se ne uporablja
(h) STOT – enkratna izpostavljenost	Se ne uporablja
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Se ne uporablja
(j) Nevarnost pri vdihavanju	Se ne uporablja

Toksikološke informacije (snovi)			
Snov	Oralna toksičnost (LD50)	Dermalna toksičnost (LD50)	Strupenost pri vdihavanju (LC50)
Fosforna kislina	Podgana, 300 mg/kg	Zajec, 2740 mg/kg	-
Izopropil alkohol	Podgana, 5840 mg/kg	Zajec, 16,4 mg/kg	Podgana, >10000 ppm
Butoksietanol	Podgana, 1746 mg/kg	Podgana, >2000 mg/kg	Podgana, 10 mg/l/4h

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Nobena.

12. Ekološki podatki

Delujte v skladu z dobrimi delovnimi praksami. Preprečite sproščanje v okolje. V primeru vstopa v vodne poti, tla ali odtok, obvestiti pristojne organe.

12.1. Strupenost

Snov	Test
Fosforna kislina	EC50, Daphnia magna, 48h, >100 mg/l EC50, Desmodesmus subspicatus, 72h, >100 mg/l
Izopropil alkohol	LC50, Pimephales promelas, 96h, 9640 mg/l EC50, Daphnia magna, 24h, >10000 mg/l
Butoksietanol	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, 1840 mg/l EC50, Daphnia magna, 48h, 1800 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Niso na voljo.

12.3. Bioakumulacijski potencial

Niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za PBT/vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Niso na voljo.

12.7. Drugi neželeni učinki

Niso na voljo.

13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, uporabite predelavo/recikliranje. Odstranite v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi in državnimi predpisi.

14. Podatki o prevozu



14.1. UN številka

3264

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric Acid)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8.

14.4. Skupina embalaže

(II)

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Da Onesnaževalec

morja: Da

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Koda za omejitve predorov (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Prevoz v razsutem stanju ni pričakovan.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifična za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 – s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS št. 43/2011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov
- Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila izvedena nobena ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki

Besedilo stavkov o nevarnosti (H) iz oddelkov 2 in 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

GLAVNE REFERENCE IN VIRI PODATKOV:

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) in naslednje spremembe
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) in naslednje spremembe
3. ECHA – Evropska agencija za kemikalije (echa.europa.eu)
4. Cosing (ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/)

Opomba:

Informacije, vsebovane v tem dokumentu, temeljijo na našem stanju znanja na zgoraj navedeni datum. Nanaša se izključno na navedeni izdelek in ne predstavlja jamstva za posebno kakovost. Dolžnost uporabnika je zagotoviti, da so te informacije ustrezne in popolne glede na določeno predvideno uporabo. Izdelek je možno izpodbijati najkasneje teden dni od njegovega prispetja. Ta varnostni list prekliča in nadomesti vse prejšnje izdaje.