

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

EM-070 Dentalreiniger

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	EMAG AG	
Ulica:	Gerauerstr. 34	
Kraj:	64546 Mörfelden Walldorf	
Telefon:	+49 (0) 6105-40670	Telefaks: +49 (0) 6105-406750
e-mail:	a.emekci@emag-germany.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Upoštevajte napotke proizvajalca: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Klic v sili : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1C

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Izjave o nevarnosti:

Lahko je jedko za kovine.

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Fosforjeva kislina

Alkoholetoksilat C9-C11

1-Hidroksietan-1,1-difosfon kislina

Poli (oksi-1,2-etandiil), a-fosfono-omega-hidroksi-, C12-14-alkileter, Dikalijev soli

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 2 od 10

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatna navodila

Uvrstitev in označevanje na osnovi številke 3.2.3.3.4.2 priloga I direktive 1272/2008 (pH vrednost)

2.3 Druge nevarnosti

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Vodni pripravek z detergenti in topili

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citronska kislina monohidrat			< 20 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
7664-38-2	Fosforjeva kislina			< 15 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
2809-21-4	1-Hidroksietan-1,1-difosfon kislina			< 5 %
	220-552-8		01-2119510391-53	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H318			
72828-57-0	Poli (oksi-1,2-etandil), a-fosfono-omega-hidroksi-, C12-14-alkileter, Dikalijev soli			< 1,5 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.

Pri slabem počutju se posvetujte z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Po vdihovanju hlapov ali produktov razkranjanja v primeru nesreče povedite na sveži zrak.

Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.

Pri stiku s kožo

Takoj sperite z milom in veliko vode.

Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj izperite z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut dolgo.

Takoj se posvetujte z (očesnim) zdravnikom.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 3 od 10

Pri zaužitju

Ne povzročite bruhanja. Pokličite zdravnika. Pozor pri bruhanju. - velika nevarnost zadušitve zaradi penečih se sestavin. Izperite usta. Dajte piti nekaj kozarcev vode. Zdravnik naj odloči, ali naj se izzove bruhanje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Pozor, nevarnost aspiracije pene.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam ne gori; gasilne ukrepe prilagodite požaru v okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru lahko nastane:

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, žveplov oksid (SOx) in fosforov oksid (POx).

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.

Zaščitno oblačilo.

Dodatni napotki

Ogrožene posode hladite z razpršilnim curkom vode.

Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Pri razvijanju hlapov nosite dihalni aparat.

Skrbite za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).

Zberite z lopato in v primerni posodi odnesite na odlaganje.

Ne uporabljajte posod iz kovine.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8).

Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Posodo hranite trdno zaprto.

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 4 od 10

Uporabljajte samo na dobro prezračenih področjih.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi za preprečevanje požara.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Ne uporabljajte posod iz kovine.

Napotki za skupno skladiščenje

Nezdružljivo z bazami.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.

7.3 Posebne končne uporabe

čistilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
7664-38-2	Fosforjeva kislina	-	1		2	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pred odmori in takoj po delu s produktom si umijte roke.

Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite.

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.

Zaščito za oči/obraz

Tesno se prilagajajoča zaščitna očala (SIST EN 166).

Steklenica za izpiranje oči s čisto vodo (SIST EN 15154).

Zaščita rok

Rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374).

(priporočamo: najmanj zaščitni indeks 2, kar ustreza > 30 minut permeacijskega časa po SIST EN 374)

Butil kavčuk – butil (0,5 mm)

Fluor kavčuk - FKM (0,4 mm)

To priporočilo temelji izključno na kemični skladnosti in testu po smernici SIST EN 374 pod laboratorijskimi pogoji.

Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

Delovno oblačilo z dolgimi rokavi

Zaščita dihal

V normalnem primeru ni potrebna osebna zaščita za dihanje.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 5 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče	
Barva:	Brezbarvna do rumena	
Vonj:	Parfumirano	
		Metoda
pH:		1,0 - 1,6
Sprememba stanja		
Tališče:		Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča:		Ni na voljo
Sublimacijska temperatura:		ni v uporabi
Zmehčišče:		Ni na voljo
Plamenišče:		ni v uporabi
Vnetljivost		
Trdne snovi:		ni v uporabi
Plin:		ni v uporabi
Eksplozivne lastnosti		
Produkt ni eksploziven.		
Meje eksplozivnosti-spodnja:		Ni na voljo
Meje eksplozivnosti-zgornja:		Ni na voljo
Temperatura vnetišča:		n.a.
Temperatura samovžiga		
Trdne snovi:		ni v uporabi
Plin:		ni v uporabi
Temperatura razpadanja:		Ni na voljo
Oksidativne lastnosti		
Ne oksidant.		
Parni tlak:		Ni na voljo
Gostota (pri 20 °C):		pribl. 1,16 - 1,18 g/cm ³
Nasipna teža:		ni v uporabi
Topnost v vodi: (pri 20 °C)		Možnost mešanja
Topnost v drugih topilih		
Ni na voljo		
Porazdelitveni koeficient:		ni v uporabi
Dinamična viskoznost:		Ni na voljo
Kinematična viskoznost:		Ni na voljo
Iztočni čas:		Ni na voljo
Relativna gostota par:		Ni na voljo
Relativna hitrost izparevanja:		Ni na voljo
Test separacije topila:		0 %
Vsebnost topila:		0 %



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 6 od 10

9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkranja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z močnimi bazami.
Reakcija s kovinami pri tvorjenju vodika.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaradi preprečitve termičnega razkranja ne segrevajte prekomerno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, žveplov oksid (SOx) in fosforov oksid (POx).
Vodik, pri reakcijah s kovinami.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Toksikološki podatki ne obstajajo.

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Poli (oksi-1,2-etandil), a-fosfono-omega-hidroksi-, C12-14-alkileter, Dikalijev soli)

Učinkovanje povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Uvrstitev je bila opravljena po obračunskem postopku direktive (ES) št. 1272/2008.

Praktične izkušnje

druga opažanja

Zaužitje lahko povzroči draženje zgornjih dihalnih poti in gastrointestinalne motnje.
Pozor, nevarnost aspiracije pene.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 7 od 10

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki ne obstajajo

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ogroža vodo.

Splošni napotki

Ne dopustite, da bi koncentrat zašel v javno kanalizacijo, v površinske vode / v podtalnico .

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ponovna uporaba (recikliranje) mora imeti prednost pred odlaganjem.
Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Prazne posode oddajte v krajevno ponovno uporabo, recikliranje ali na zbirališče odpadkov.
Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v ustrezno čiščenje ali v ponovno uporabo.
Embalaža, ki se ne more očistiti, se mora odlagati kot snov sama.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

<u>14.1 Številka ZN:</u>	UN 1805
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	8
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	III
Nalepka nevarnosti:	8



Razvrstitveni kod:	C1
Omejena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	80



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 8 od 10

Kod omejitve za predore: E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
 Nalepka nevarnosti: 8



Razvrstitveni kod: C1
 Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg
 Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
 Nalepka nevarnosti: 8



Marine pollutant: No
 Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg
 Dopuščena količina: E1
 EmS: F-A, S-B

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
 Nalepka nevarnosti: 8



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Dopuščena količina: E1
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 852
 Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 856
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Upoštevajte previdnostne ukrepe, ki so običajni pri delu s kemikalijami.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 9 od 10

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

2004/42/ES (VOC): 0 %
 Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
 Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - Ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Spremembe v poglavju: 2, 15

Okrajšave in kratice

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
 CAS = Chemical Abstract Service
 EN = European norm
 ISO = International Organization for Standardization
 DIN = Deutsche Industrie Norm
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
 LD = Lethal dose
 LC = Lethal concentration
 EC = Effect concentration
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nadaljnji podatki

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Datum revidirane izdaje: 05.07.2018

Številka proizvoda: 00320-0092-GHS

Stran 10 od 10

Informacijo o rabi/projektu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.

Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)

