

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

EM-070 Dentalreiniger

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	EMAG AG	
Gade:	Gerauerstr. 34	
By:	64546 Mörfelden Walldorf	
Telefon:	+49 (0) 6105-40670	Telefax: +49 (0) 6105-406750
E-mail:	a.emekci@emag-germany.de	
Informationsgivende afdeling:	Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Nødtelefon:

Nødtelefon : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1C
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
 Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
 Risikosætninger:
 Kan ætse metaller.
 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Phosphorsyre
 Alkoholetoxylat C9-C11
 1-hydroxyethyliden-1,1- difosfonsyre
 Poly (oxy-1,2-etandiy), a-phosphono-omega-hydroxy-, C12-14-alkyletere, di-kaliumsalt

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 2 af 10

P315 Søg omgående lægehjælp.

Øvrige råd

Klassificering og mærkning på grundlag af forordning (EF) nr. 1272/2008 Bilag I, punkt 3.2.3.3.4.2 (pH-værdi)

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Vandig blanding med detergentier og opløsningsmidler

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citronsyre-monohydrat			< 20 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
7664-38-2	Phosphorsyre			< 15 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
2809-21-4	1-hydroxyethyliden-1,1- difosfonsyre			< 5 %
	220-552-8		01-2119510391-53	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H318			
72828-57-0	Poly (oxy-1,2-etandiy), a-phosphono-omega-hydroxy-, C12-14-alkyletere, di-kaliumsalt			< 1,5 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Ved ildebefindende kontakt læge.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Søg øjeblikkeligt øjenlæge

Ved indtagelse

Fremkald ingen opkastning. Tilkald læge. (Fare for skumaspiration!) Forsigtig ved opkastning - høj fare for kvælning på grund af skummende bestanddele. Skyl munden. Giv personen nogle glas vand at drikke. Lad



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 3 af 10

lægen afgøre, om der skal afgøre opkast.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Pas på! Risiko for skumaspiration.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

Carbonmonoxid, carbondioxid, svovloxider (SOx) og phosphoroxider (POx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sikkerhedstøj.

Andre informationer

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

Der må ikke benyttes beholdere af metal.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Hold beholderen tæt lukket.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 4 af 10

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
Der må ikke benyttes beholdere af metal.

Samlagringshenvisninger

Uforenelig med baser.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Tilmudset tøj tages straks af.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).
Ojenvaskeflaske med rent vant (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374).
(Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid i henhold til EN 374)
Butylkautsjuk - Butyl (0,5 mm)
Fluorkautsjuk - FKM (0,4 mm)
Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingsbetingelser.
Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Hudværn

Langærmet beklædning

Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: Flydende
Farve: Farveløst til gulligt



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreinerer

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 5 af 10

Lugt:	Parfumeret	
		Metode
pH-værdien:		1,0 - 1,6
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:		I b.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		I b.
Sublimeringstemperatur:		I.a.
Blødgørelsespunkt:		I b.
Flammepunkt:		I.a.
Antændelighed		
fast stof:		I.a.
gas:		I.a.
Eksplorative egenskaber		
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.		
Laveste Eksplosionsgrænser:		I b.
Højeste Eksplosionsgrænser:		I b.
Antændelsestemperatur:		n.a.
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		I.a.
gas:		I.a.
Dekomponeringstemperatur:		I b.
Oxidierende egenskaber		
Ikke oxiderende.		
Damptryk:		I b.
Relativ massefylde (ved 20 °C):	ca. 1,16 - 1,18 g/cm ³	
Vægtfylde:		I.a.
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		Blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
I b.		
Fordelingskoefficient:		I.a.
Viskositet/dynamisk:		I b.
Viskositet/kinematisk:		I b.
Udløbstid:		I b.
Dampmassefylde:		I b.
Fordampningshastighed:		I b.
Separationstest af opløsningsmidler:		0 %
Opløsningsmiddeldampe:		0 %

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiniger

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 6 af 10

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksotermisk reaktion med stærke baser.
Reagerer med metaller under dannelse af brint.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

kraftige baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonmonoxid, carbondioxid, svovloxider (SOx) og phosphoroxider (POx).
Hydrogen ved reaktion med metaller.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Der foreligger ingen toksikologiske data.

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Poly (oxy-1,2-etandiy), a-phosphono-omega-hydroxy-, C12-14-alkyletere, di-kaliumsalt)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Praktiske erfaringer**Andre iagttagelser**

Indtagelse kan forårsage irritation af de øvre luftveje og mave-tarm-forstyrrelser.
Pas på! Risiko for skumaspilation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 7 af 10

fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Andre negative virkninger

Vandforurenende.

Andre informationer

Koncentratet må ikke kunne trænge ned i det offentlige kloaknet og heller ikke ud i overflade - eller grundvandet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

070601 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.
Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	UN 1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PHOSPHORSYREOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8



Klassifikationskode:	C1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 1805
-------------------------	---------



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreinerer

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 8 af 10

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse PHOSPHORSYREOPLØSNING**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Klassifikationskode: C1

Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg

Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer:** UN 1805**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Marine pollutant: No

Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer:** UN 1805**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Fritstillet mængde: E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 9 af 10

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC):	0 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandforurenende-klasse (D):	2 - Vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Ændringer i afsnit: 2, 15

Forkortelser og akronymer

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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

EM-070 Dentalreiner

Revideret dato: 05.07.2018

Katalog-nr.: 00320-0092-GHS

Side 10 af 10

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)

