

**EM-300**

## SÄKERHETSATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EM-300

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengöring Precision Ultraljudsapparat processer.  
Avlägsnande av polering pastor.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : EMAG AG

Adress : Gerauer Str. 34, DE-64546 Mörfelden-Walldorf

Telefon : +49 (0) 6105 4067 75 Fax : +49 (0) 6105

info@emag-germany.de | info@ultraschall-welt.de

www.ultraschall-welt.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : Urgence 145 24h/24h.

Bolag/Organisation : Centre Suisse Antipoison - Freiestrasse 16 - CH-8032 Zurich-.

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen är en detergent (se avsnitt 15).

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS05

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 500-046-6      DECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Faroangivelser :

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**EM-300**
**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**
**3.2 Blandningar**
**Sammansättning :**

| Identifiering   | (CE) 1272/2008   | Anmärkning | %                   |
|---|--|------------|---------------------|
| INDEX: 0227<br>CAS: 26183-52-8<br>EC: 500-046-6<br>REACH: POLYMER<br><br>DECAN-1-OL, ETHOXYLATED                | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319   |            | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 0211<br>CAS: 68425-44-5<br>EC: 500-211-2<br><br>AMIDES, COCO,<br>N-(HYDROXYETHYL),ETHOXYLATED            | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318   |            | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 0212<br>CAS: 61791-59-1<br>EC: 263-193-2<br><br>GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL<br>DERIVS., SODIUM SALTS | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318   |            | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 0143<br>CAS: 85711-69-9<br>EC: 288-330-3<br>REACH: POLYMER<br><br>SODIUM SULPHONATE                      | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |            | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

**AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten.

**Vid nedsväljning :**

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

Inte brandfarligt.

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma

#### **Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

#### **För icke första hjälpens-instanser**

Undvik all kontakt med hud och ögon.

#### **För första hjälpens-instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Neutralisera med ett surt saneringsmedel.

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

#### **Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Hantera i väl ventilerade områden.

Låt inte obehöriga personer komma in.

#### **Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

**EM-300**

Undvik absolut kontakt mellan blandningen och ögonen.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

**Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lager mellan 5°C och 40°C på en torr, väl ventilerad plats.

**Lagring**

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

Inga tillgängliga data.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

**- Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

**- Kroppsskydd**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**EM-300**

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmän information**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd : | Viskös vätska. |
| Färg:               | gul            |
| Lukt:               | karaktäristisk |

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

|   |                    |
|---|--------------------|
| pH :  | 8.90 .             |
|   | Svag bas.          |
| PH (vattenlösning):                         | 8.7                |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall :               | specificeras inte  |
| Flampunktsintervall :                       | berörs inte.       |
| Ångtryck (50°C) :                           | berörs inte.       |
| Densitet :                                  | 1.036              |
| Blandbarhet :                               | 100%               |
| Vattenlöslighet :                           | Utspädbar.         |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall :           | specificeras inte  |
| Självantändningstemperatur :                | specificeras inte. |
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : | specificeras inte. |
| % VOC :                                     | 0                  |

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

**10.5 Oförenliga material**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftrören, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelspasmer och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepade kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Kan orsaka irreversibla effekter på ögonen, såsom lesioner av ögonvävnader eller en allvarlig försämring av synen som inte är helt reversibel inom en observationsperiod på 21 dagar.

Allvarliga ögonlesioner kännetecknas av en förstörelse av hornhinnan, en persistent opacitet av hornhinnan, en inflammation av iritis.

**EM-300**

**11.1.1. Ämnen**

**Mycket hög giftighet :**

SODIUM SULPHONATE (CAS: 85711-69-9)

Genom oralt intag :

LD50 = 500 mg/kg

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)

Genom oralt intag :

LD50 > 2000 mg/kg

Art : råtta

AMIDES, COCO, N-(HYDROXYETHYL),ETHOXYLATED (CAS: 68425-44-5)

Genom oralt intag :

LD50 > 2000 mg/kg

DECAN-1-OL, ETHOXYLATED (CAS: 26183-52-8)

Genom oralt intag :

LD50 = 1000 mg/kg

Art : råtta

**11.1.2. Blandning**

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**12.1.1. Ämnen**

DECAN-1-OL, ETHOXYLATED (CAS: 26183-52-8)

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 7.2 mg/l

Art : Daphnia sp.

Exponeringslängd : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet för alger :

ECr50 = 4.2 mg/l

Exponeringslängd : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

AMIDES, COCO, N-(HYDROXYETHYL),ETHOXYLATED (CAS: 68425-44-5)

Giftighet för fiskar :

LC50 > 1 mg/l

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 10 mg/l

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**12.2.1. 3.1 Ämnen**

SODIUM SULPHONATE (CAS: 85711-69-9)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

AMIDES, COCO, N-(HYDROXYETHYL),ETHOXYLATED (CAS: 68425-44-5)

Biologisk nedbrytning :

Snabb nedbrytning.

DECAN-1-OL, ETHOXYLATED (CAS: 26183-52-8)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

**EM-300**

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :**

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**Avfallskoder (Beslut 2001/573/EG, Direktiv 2006/12/EEG, Direktiv 94/31/EEG om farligt avfall):**

07 06 04 \* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Befriad från transportklassificering och etikettering.

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

**AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**EM-300**

**- Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**- Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :**

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.           |
| H315 | Irriterar huden.                  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

**Förkortningar :**

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS05 : frätande

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.