

# Säkerhetsdatablad

## AdeKema Master MX 220

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Anmälningnummer: - Utarbetad den: 2008-11-01/ IRE Ersätter: 2007-10-30	Distributör: <b>DAY-system ab</b> <b>Grönkullen</b> <b>SE-517 33 Bollebygd</b> <b>Tel: 033-700 2600 Fax: 033-700 2610</b> <b>Nödtelefonnummer: Vid akutfall ring 112 och begär</b> <b>Giftinformationscentralen.</b> <b>Kontaktperson: Miljöavdelningen</b> <b>E-post: hse@day-system.com</b>
--	---

### 2. Farliga egenskaper

Brandfarligt. Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Einecs-nr.	CAS-nr.	Ämnen	Klassificering	w/w%
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	Xi;R36	1-2,5
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	0,5-<2
200-578-6	64-17-5	Etanol	F;R11	2,5-10
265-199-0	64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	R10 Xn;R65 R66 R67 Xi;R37 N;R51/53	2,5-<10 1,4
500-027-2	9043-30-5	Tridecylalkoholetoxilat	Xn;R22 Xi;R41	2,5-10
-	-	Alkoholetoxilat	Xi;R41	2,5-10
-	-	Kvartär kokosalkylmetyletoxylat metylklorid.	Xn; R22 Xi; R38 R41N; R50	2,5-10

1) Ämnets benzenkoncentration är < 0,1% (w/w). 4) R65 är inte tillämplig på grund av produktens höga viskositet.  
Se avsnitt 16 för kompletta texter i R-fraser

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b> Vid illamående förflyttas personen till frisk luft och hålls under uppsyn.
<b>Förtäring</b> Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna.
<b>Hud</b> Skölj huden med stora mängder vatten och ta av nedspillda kläder, klockor o.d.
<b>Ögon</b> Eventuella kontaktlinser tas bort. Böj huvudet bakåt, håll ögat brett isär och skölj omedelbart med vatten i minst 10 minuter. Kontakta läkare.
<b>Brännskador</b> Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
<b>Övrig information</b> Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Symptom: Se avsnitt 11.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandfarligt. Avgör brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Släck med pulver, skum, kolsyra eller vattendimma. Använd inte vattenstråle eftersom den kan sprida branden. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.
--

Utarbetad den: 2008-11-01/IRE  
Ersätter: 2007-10-30

## AdeKema Master MX 220

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning. Se punkt 8.  
Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Behållarna med uppsamlat spill skall vara noggrant märkta med innehåll och farosymbol.

### 7. Hantering och lagring

#### Hantering

Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

#### Förvaring

Emballaget skall förvaras torrt och väl tillslutet i ett välventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och oåtkomligt för barn.

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Försiktighetsåtgärder för användning

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

#### Andningsskydd

Vid sprutning använd andningsskydd med kombinationsfilter (A och P2).

#### Handskar och skyddskläder

Använd skyddshandskar av tex. nitrilgummi. Instruktionerna och informationen tillhandahållen av handsktillverkaren angående användning, förvaring, underhåll och utbyte av använda handskar måste följas. Använd lämpliga skyddskläder.

#### Ögonskydd

Använd ögonskydd vid risk för direkt kontakt eller stänk.

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Natriumhydroxid	- ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Etanol	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	-
2-(2-Butoxi)etanol	15 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	-
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	-

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2007:2  
NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

#### Kontrollmetoder

Förenlighet med gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.; Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende - Gul vätska: pH (koncentrat): 13-14  
Lukt - Organiska lösningsmedel:  
Löslighet - Emulgerbar med vatten:  
Relativ densitet (g/cm<sup>3</sup>): 1,02  
Flampunkt (°C): 38

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Reagerar med syror. Vid höga temperaturer kan hälsofarliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid bildas.

## **11. Toxikologisk information**

### ***Akut***

#### **Inandning**

Irriterar luftvägarna. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.

#### **Förtäring**

Förtäring av produkten kan ge illamående, diarré och i övrigt samma som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillkomma om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna.

#### **Hudkontakt**

Irriterar huden. Organiska lösningsmedel kan absorberas genom huden.

#### **Ögonkontakt**

Ångor eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen. Risk för allvarlig ögonskada.

### ***Långsiktiga effekter***

#### **Kan orsaka irreparabla skador**

Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på lever, njurar, hjärna och det centrala nervsystemet.

## 12. Ekologisk information

Produkten har erhållit följande riskfras: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Koncentrerad produkt skall inte släppas ut till avlopp eller vattendrag.

### Ekotoxicitet

Produkten innehåller natriumhydroxid som bidrar till ett högt pH-värde. Ett högt pH-värde har akuttoxisk effekt på vattenlevande organismer. pH-värde > 9 har frätande effekter på fisk.

2-(2-butoxi)etanol:

LC50 96h, fisk: 1300 mg/l (Leopmis macrochirus)

LC50 fisk, 48h guldid:1805-2304 mg/l

LC50 fisk, 24h, guldfisk:2700 mg/l

EC50 24h, daphnia:3200 mg/l

IC Lo alg, 8d:1000 mg/l

Etanol:

LC50 96h, fisk: 11000 mg/l

EC50 48h, daphnia: 5400 mg/l

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

LC50 fisk:1-10 mg/l

EC50 alg:1-10 mg/l

Tridecylalkoholetoxilat:

LC50 96h fisk:5-10 mg/l

EC50 48h daphnia:> 10 mg/l

EC50 72h alg:> 10 mg/l

Alkoholetoxilat

LC50 96h fisk:10-100 mg/l

EC50 48h daphnia:10-100 mg/l

EC50 72h alg:10-100 mg/l

Kvartär kokosalkylmetyletoxylat, metylklorid:

EC50 48h daphnia:0,1- 1 mg/l

EC50 72h alg:0,1-1 mg/l

### Mobilitet

Produkten blandar sig med vatten och kan därmed orsaka skada i vattendrag.

### Motståndskraft och nedbrytbarhet

Produkten innehåller natriumhydroxid: Biologisk nedbrytbarhet Ej relevant på oorganiska föreningar. Ingående tensider är lätt biologiskt nedbrytbara enligt OECD's guidelines. Etanol är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD's guidelines. 2-(2-Butoxi)etanol är bionedbrytbar, OECD 302B > 70%. Solventnafta (petroleum), lätt, aromatisk:

Är Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

### Bioackumuleringspotential

Potentiellt bioackumulerbar.

## 13. Avfallshantering

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall. EWC-kod: 07 06 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. Tomma emballage bör lämnas till lokala återvinningsföretag. För mer information ring REPA:kundtjänst tel 020-731112.

Tömning av flaska/dunk: Ställ dunken upp och ned för avrinning. Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

Tömning av fat: Vänd fatet upp och ned med sprundet (öppningen) i lägsta position och något lutande (ca 10 grader). Vänta tills fatet är droppfritt.

Sköljs emballagen före tömning så skall sköljvattnet användas i processen där produkten ingår.

## 14. Transportinformation

Produkten måste transporteras i enlighet med nationella och/eller internationella föreskrifter för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

**ADR:** UN 1993 ; BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., KOLVÄTEN ; 3 ; III

**IMDG:** UN 1993 ; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., HYDROCARBONS ; 3 ( MP) ; III

Klassificeringskod: Etikett ADR: 3 Farlighetsnummer: 30

Flampunkt: 38 °C Etikett IMDG: 3 + MP IMDG EmS.: F-E, S-E

Undantag från transportmärkning enligt denna klassificering kan förekomma på artikelnivå. Se respektive transportslagsregelverk.

## 15. Gällande föreskrifter



Irriterande

**Farobeteckning:** Irriterande

**Farosymboler:** Xi

### Innehåller

Alkoholetoxilat, Etanol, Natriumhydroxid, Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

### R-fraser

Brandfarligt. (R10)

Risk för allvarliga ögonskador. (R41)

Irriterar huden. (R38)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R52/53)

### S-fraser

Undvik inandning av ånga/sprutdimma. (S23-DS)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)

Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (S37/39)

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. (S46)

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. (S57)

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. (S60)

### Övrig märkning

Deklaration i enlighet med:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

5-15% Aromatiska kolväten, Nonjontensider, < 5% Katjontensider,

### Kemikaliesäkerhetsvärdering

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### Användningsbegränsningar

-

### Hygieniska gränsvärden

Se avsnitt 8.

## 16. Annan information

### Utbildningskrav

Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

### Utnyttjade källor

Leverantörens säkerhetsdatablad samt gällande lagstiftning.

### Övrig information

Upplysningarna i detta säkerhetsblad är baserat på EU's och svensk lagstiftning. Användarens arbetsförhållande är utanför vår kontroll. Upplysningarna bör uppfattas som en beskrivelse av de säkerhetskrav som ställs på produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper.

### Fullständiga texter till R-fraser finns i avsnitt 3

- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R35 Starkt frätande.
- R36 Irriterar ögonen.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R38 Irriterar huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R50 Mycket giftig för vattenlevande organismer.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Tillägg har gjorts i de följande avsnitten

Ändrat i punkt 9.

(Utarbetad i Toxido®) S