

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 1 af 6

### 1. Stoffets/præparatets og virksomhedens betegnelse

#### Stoffets/præparatets betegnelse

Metro Quality pulver-reenser

#### Stoffets/præparatets anvendelse

Rensemiddel med faste stoffer til industrielle opvaskemaskiner

#### Angivelser om producenten/leverandøren

Firmanavn: A.L.C. Warenvertriebsgesellschaft mbH

Vej: Schlüterstraße 5

By: D-40235 Düsseldorf, ID

Telefon: +49(0)221-969-2067

Internet: [www.metroquality.info](http://www.metroquality.info)

Telefon for nødopkald: D-0049(0)228-19240

### 2. Mulige farer

#### Klassifikation

Farebetegnelser : Ætsende

R-sætninger :

Udvikler giftige gasser ved kontakt med syre.

Kan forårsage alvorlige ætsninger.

### 3. Sammensætning/ angivelse af bestanddele

Kemisk karakterisering (præparatet)

#### Farlige indholdsstoffer

EF-nr.	CAS-nr.	Betegnelse	Andel	Klassifikation
229-912-9	10213-79-3	Natriummetasilikat-penthydrat	> 30 %	C, Xi R34-37
220-487-5	2782-57-2	Natriumdichlorisocyanursyre	< 10 %	O, Xn, Xi, N R08-22-31-36/37-50-53

Den fulde ordlyd af de angivne R-sætninger kan findes i afsnit 16.

### 4. Førstehjælps-forholdsregler

#### Generelle henvisninger

Undgå berøring med øjnene og huden. Kontamineret, vædet tøj skal straks tages af.

#### Førstehjælp efter indånding

Bring ud i frisk luft. Ved uregelmæssigt åndedræt eller åndestilstand indledes kunstigt åndedræt.

Førstehjælperen skal beskytte sig selv. Kontakt straks en læge.

#### Førstehjælp efter hudkontakt

Ved kontakt med huden skal denne straks vaskes med meget vand.

#### Førstehjælp efter øjenkontakt

Skyl med åbne øjne under rindende vand i 10 til 15 minutter. Kontakt straks en læge.

#### Førstehjælp efter synkning

Kontakt straks en læge. Undlad at fremprovokere opkast. Skyl munden ud og drik derefter rigeligt vand.

### 5. Forholdsregler til brandbekæmpelse

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 2 af 6

### Egnede slukningsmidler

Brandslukningspulver. Tynd vandstråle. Skum.

### Særlige farer på grund af stoffet eller præparatet selv, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser

Chlorbrinte (HCl). Kulmonoxid. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Fosforoxider. Siliciumdioxid.

### Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen

I tilfælde af brand: Brug et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft.

## 6. Forholdsregler ved utilsigtet frigørelse

### Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler

Bær personligt beskyttelsesudstyr. Særlig risiko for udskridning pga. udløbet/spildt produkt. Ved påvirkninger af dampe, støv og aerosoler skal der bruges åndedrætsværn. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### Miljøbeskyttelsestiltag

Må ikke komme i kanaliseringen eller i vandløb.

### Metoder til rengøring

Opsamles mekanisk. Samles i lukkede beholdere og bringes til bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

#### Henvisninger for en sikker håndtering

Åbn og håndtér beholderen forsigtigt. Hvis en lokal udsugning ikke er mulig eller er utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet udluftes tilstrækkeligt teknisk. Alle arbejdsprocesser skal generelt udformes således, at følgende er udelukket: Indånding. Øjenkontakt. Hudkontakt.

#### Henvisninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

### Opbevaring

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i den originale beholder på et køligt, godt ventileret sted.

#### Henvisninger om opbevaring sammen med andet

Må ikke opbevares sammen med: Syre. Oxidationsmiddel.

#### Yderligere henvisninger om lagerbetingelserne

Må kun opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket og opbevar den på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod: Varme. UV-stråler/sollys. Frost.

## 8. Begrænsning og overvågning af ekspositionen/personligt beskyttelsesudstyr

### Ekspositionsgrænseværdier

### Begrænsning og overvågning af ekspositionen

#### Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Kontamineret, vædet tøj skal straks tages af. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Øjenbruser skal stilles parat, og deres placering skal være markeret tydeligt.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Ved påvirkninger af dampe, støv og aerosoler skal der bruges åndedrætsværn.

#### Håndbeskyttelse

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 3 af 6

Langtidsbelastning: Handsker af chloropren, nitrilkautsjuk eller butylkautsjuk. Mindste gennembrudstid (handske):  $\geq$  480 min. Mindste lagtykkelse (handske): 0,7 mm

Korttidsbelastning (stænkbeskyttelse): Handsker af nitrilkautsjuk. Mindste gennembrudstid (handske):  $\geq$  30 min. Mindste lagtykkelse (handske): 0,4 mm.

Vær opmærksom på handskeproducentens angivelser, især af mindste lagtykkelser og mindste gennembrudstider; tag hensyn til de særlige betingelser på arbejdspladsen.

### Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse.

### Kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj, egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse ved

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Generelle oplysninger

Aggregattilstand : fast-pulverformig  
Farve: hvid  
Lugt : karakteristisk

### Vigtige angivelser om sundheds- og miljøbeskyttelse samt om sikkerheden

pH-værdi (ved 20 °C) :

14

### Tilstandsforandringer

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Betingelser, som skal undgås

Beskyt mod: Varme. UV-stråler/sollys. Frost.

### Stoffer, som skal undgås

Syre. Oxidationsmiddel, stærkt.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorbrinte (HCl). Kulmonoxid. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Fosforoxider. Siliciumdioxid.

## 11. Toksikologiske angivelser

### Toksikologiske kontroller

#### Akut toksicitet

Præparat: Der foreligger ingen toksikologiske data.

#### Specifikke virkninger ved dyreforsøg

Der foreligger ingen toksikologiske data.

#### Ætsende og irriterende virkninger

Ætsningsfare. Alvorlig ætsningsfare.

#### Sensibiliserende virkninger

Produktet er ikke sensibiliserende.

## 12. Miljøspecifikke angivelser

### Økotoksicitet

Præparat: Der foreligger ingen toksikologiske data.

### Bioakkumulationspotentiale

Præparatet kan opløses i vand. Koncentreres ikke i organismer. Ingen henvisning om bioakkumulationspotentiale.

### Andre skadelige virkninger

Skadeligt for organismer, der lever i vand.

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 4 af 6

### Andre henvisninger

Må ikke komme ufortyndet eller i større mængder i grundvand, vandløb eller kanalisering.

## 13. Henvisninger vedrørende bortskaffelse

### Affaldskode produkt

200129 BEBOELESAFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE ERHVERVSMÆSSIGT OG INDUSTRIELT AFFALD SAMT AFFALD FRA INSTITUTIONER), INKLUSIVE SEPARAT SAMLEDE FRAKTIONER; separat samlede fraktioner (undtagen 15 01); rengøringsmidler, som indeholder farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

### Bortskaffelse af urensede emballage og anbefalede rengøringsmidler

Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter. Må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet.

## 14. Angivelser vedr. transport

### Landtransport (ADR/RID)

UN-nummer : 3262  
ADR/RID-klasse : 8  
Klassificeringskode : C6  
Advarsels  
Fare-nummer : 80  
Fareseddel : 8  
ADR/RID-emballeringsgruppe : III  
Begrænset mængde (LQ) : LQ24

### Godsets betegnelse

ÆTSENDE BASISK ANORGANISK FAST STOF, I.A.N.  
(dinatriumtrioxosilikat-blanding)

### Andre gældende angivelser om landtransport

Særlige forskrifter: 274  
Befordringskategori: 3

### Transport på floder og kanaler

UN-nummer : 3262  
ADNR-klasse : 8  
Klassificeringskode : C6  
Fareseddel : 8  
Emballeringsgruppe : III  
Begrænset mængde (LQ) : LQ24

### Godsets betegnelse

ÆTSENDE BASISK ANORGANISK FAST STOF, I.A.N.  
(dinatriumtrioxosilikat-blanding)

### Andre gældende angivelser om transport på floder og kanaler

Særlige forskrifter: 274

### Søtransport

UN-nummer : 3262  
IMDG-klasse : 8  
Marine pollutant : •  
Fareseddel : 8  
IMDG-emballeringsgruppe : III  
EmS : F-A, S-B  
Begrænset mængde (LQ) : 5 kg

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 5 af 6

### Godsets betegnelse

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Disodium trioxosilicate mixture)

### Andre gældende angivelser om søtransport

Særlige forskrifter: 223, 274, 944

### Lufttransport

UN/ID-nr. :	3262
ICAO/IATA-klasse :	8
Fareseddel :	8
ICAO-emballeringsgruppe :	III
Begrænset mængde (LQ) passenger :	5 kg
IATA-emballeringsanvisning - passenger :	822
IATA-maksimal mængde - passenger :	25 kg
IATA-emballeringsanvisning - cargo :	823
IATA-maksimal mængde - cargo :	100 kg

### Godsets betegnelse

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Disodium trioxosilicate mixture)

### Andre gældende angivelser om lufttransport

Passenger-LQ: Y822  
Særlige forskrifter: A3

## 15. Angivelser om retsforskrifter

### Markering

Faresymboler : C - ætsende



C - ætsende

### Farebestemmende komponenter

Natriummetasilikat-penthydrat

### R-sætninger

31 Udvikler giftige gasser ved kontakt med syre.  
35 Kan forårsage alvorlige ætsninger.

### S-sætninger

22 Undgå indånding af støv.  
26 Ved kontakt med øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.  
35 Affald og beholdere skal bortskaffes på sikret måde.  
45 Ved ulykke eller ubehag skal man straks kontakte lægen (vis ham så vidt muligt denne etiket).  
50 Må ikke blandes med syre.  
01/02 Skal opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  
36/37/39 Bær egnet beskyttelsestøj, egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse ved arbejdet.

### Særlig markering af bestemte præparater

Kun til erhvervsmæssige brugere / fagfolk.

### Henvisning vedr. markering

Klassificeringen er foretaget efter beregningsmetoden fra direktivet om præparater (1999/45/EF).

# EF-sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

## Metro Quality pulver-reenser

Dato for udprintning : 29.07.2008

Side 6 af 6

### Nationale forskrifter

Beskæftigelsesbegrænsning :	Overhold beskæftigelsesbegrænsningerne for unge (§ 22 i JarbSchG [tysk ungdomsarbejdsbeskyttelseslov]); begrænsninger for vordende og ammende mødre (§§ 4 og 5 i MuSchRiV [tysk mødrebeskyttelseslov]).
Vandfareklasse :	1 - svagt vandskadeligt
Klassifikation :	Blandingsregel iht. VwVwS (tysk vandlov) bilag 4, nr. 3

### 16. Andre angivelser

#### Fuldstændig ordlyd af de R-sætninger, som er angivet i kapitlerne 2 og 3

- 08 Brandfare ved kontakt med brændbare stoffer.
- 22 Sundhedsskadeligt ved slugning.
- 31 Udvikler giftige gasser ved kontakt med syre.
- 34 Ætsningsfare.
- 36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 50 Meget giftigt for organismer, der lever i vand.
- 52/53 Skadeligt for organismer, der lever i vand, kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 53 Kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### Yderligere angivelser

Angivelserne baserer på vore kundskabers nuværende stade og tjener til at beskrive produktet med henblik på de sikkerhedsforholdsregler, som skal træffes. De udgør ingen tilsikring af produktens egenskaber for det beskrevne produkt. anbefalede indskrænkning(er) for anvendelsen: Overhold brugsanvisningen på etiketten. Kun til erhvervsmæssige brugere.