

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

<b>Kemiskt namn</b> Natriummonokloracetat	
<b>Leverantör</b> Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V. Stationsstraat 77 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel.: +31-334676767	
<b>E-postadress till personen ansvarig för säkerhetsdatablad</b> basechemicals.sds@akzonobel.com	
<b>Tel. vid olycksfall</b> T +31570679211 F +31570679801 AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL	
<b>Avsedd användning</b> Kemisk mellanprodukt för kemiindustrin	
<b>Datum för senaste utgåva / Ämne för revidering</b> 2009/02/05 / 5.04	

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Giftigt vid förtäring. Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne enligt EG-direktiven			
Information om farliga ingående ämnen			
<b>Kemisk beskrivning</b> Natriummonokloracetat			
<b>Sammansättning/information om komponenter</b>			
Ämne	Halt %	CAS-nummer	Kemiskt namn
1	98	003926-62-3	Klorättiksyra, natriumsalt

	Annex-1 nummer	EG-nummer	Symbol(er) (EU-klassific.)	Riskfras(er)
1	607-158-00-5	223-498-3	N T	R25 R38 R50

### 4. ÅTGÄRGER VID FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Symptom och effekt</b> Dammet kan verka irriterande på luftvägarna och orsaka bronkitsymptom. Giftigt vid förtäring.
<b>Första hjälpen</b>
<b>Allmänt</b> Sök alltid läkarhjälp. Omedelbar behandling av drabbade personer, livsfara.
<b>Inandning</b> För de(n) drabbade ut i friska luften och placera dem i bekväm halvsittande ställning. Transport till sjukhus (visa detta varuinformationsblad).

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Hudkontakt</b>
Tvätta med tvål och vatten. Rådfråga läkare om irritation uppstår.
<b>Ögon</b>
Skölj omedelbart och så länge som möjligt med stora mängder vatten. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Rådfråga alltid läkare.
<b>Förtäring</b>
Skölj munnen och ge vatten att dricka. Frisk luft och vila i halvsittande ställning. Transport till sjukhus (visa detta varuinformationsblad).

### Information till läkare

Vid förtäring ska maginnehållet tömmas med magsond, företrädesvis under endoskopi. Snar behandling med natriumdikloracetat som motgift kan vara livsavgörande i svåra fall av monokloracetatförgiftning. Behandlingsmetod kan fås från närmaste Giftinformationscentral eller Akzo Nobel Emergency Center i Nederländerna (Tel.+31 570 67 92 11).

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

<b>Släckmedel</b>
alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), torrt kemiskt pulver, vatten *.
<b>Olämpliga släckmedel</b>
inga kända
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>
Bildning av klorväte och kolmonoxid, men ingen fosgen ( I kontakt med öppen eld ).
<b>Skyddsutrustning</b>
Använd andningsapparat och syrabeständig skyddsklädsel.
<b>Övrig information</b>
* Vatten som använts till brandsläckning ska inte släppas ut i avloppssystemet om det finns risk för att (S)MCA läcker ut.
<b>Brand- och explosionsrisk</b>
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Beträffande personligt skydd hänvisas till punkt 8.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>
När produkten förorenat allmänt vattendrag, skall vederbörande myndigheter underrättas i enlighet med de lokala föreskrifterna.
<b>Saneringsmetoder</b>
Samla upp så mycket som möjligt i en ren behållare för återanvändning (om möjligt) eller för deponering. Spola omgivningen med stora mängder vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>
Hanteras i väl ventilerat utrymme. Förtäring av mat och dryck eller rökning får ej förekomma inom arbetsområdet.
<b>Brand- och explosionsförebyggande åtgärder</b>
Förhindra överhettning ( Se även Punkt 5 ).
<b>Lagringskrav</b>
Förvaras torrt och svalt ( Relativ fuktighet < 40%). Lagra i Rostfritt stål 316, PVC, polyetylen eller glasbelagd utrustning.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Tekniska åtgärder</b> Undvik dammbildning.	
<b>Personligt skydd</b>	
<b>Andningsorgan</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid ofullständig ventilation ( helmask med filter p2 )
<b>Handskydd</b>	PVC (ex Ansell typ Snorkel, genombrytningstid > 480 min. vid 20°C enligt EN 374-3 ) Kasta handskarna efter kontakt med MCA.
<b>Ögon</b>	skyddsglasögon / visir
<b>Hudskydd</b>	syrabeständig skyddsklädsel

<b>Klorättiksyra</b>		
tidsviktade genomsnitt	4 mg/m <sup>3</sup>	
Korttidsvärde (KTV)	8 mg/m <sup>3</sup>	
hud		Kan absorberas genom huden.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b> pulver
<b>Färg</b> vit
<b>Lukt</b> sur
<b>Kokpunkt/-intervall</b> ej tillämpligt
<b>Smältpunkt/-intervall</b> 150 °C
<b>Flampunkt</b> ca. 270 °C ( Pensky-Martens slutna degel )
<b>Brännbarhet</b> ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper</b> Ej benäget för dammexplosioner i luft
<b>Oxiderande egenskaper</b> ej tillgängligt
<b>Ångtryck</b> ej tillämpligt
<b>Densitet</b> 1850 kg/m <sup>3</sup> (25 °C )
<b>Bulkdensitet</b> 850-900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b> 820 g/l (20 °C ) 1100 g/l (80 °C )

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> ej tillgängligt
<b>pH</b> 5-9 ( vid 50 g/l vatten, 20 °C )
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b> log Pow < 0
<b>Relativ ångdensitet (luft=1)</b> ej tillämpligt
<b>Viskositet</b> ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur</b> ej tillgängligt
<b>Explosionsgränser</b> ej tillämpligt
<b>Övrig information</b> hygroskopisk

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Förhållanden som bör undvikas</b>
Undvik överhettning för att förhindra termisk nedbrytning.
<b>Stabilitet</b> Termisk nedbrytning över 150 °C.
<b>Inkompatibla material</b> Explosionsfara: starka oxidationsmedel, aminer. Exoterma reaktioner kan inträffa med alkoholer.
<b>Farliga omvandlingsprodukter</b> Bildning av klorväte och kolmonoxid, men ingen fosgen. Se även Punkt 5.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Klorättiksyra, natriumsalt</b>
<b>Akut toxicitet</b>
<b>Oralt LD50</b> råtta : 95-580 mg/kg ( Litt. )
<b>Dermalt LD50</b> råtta: > 2000 mg/kg ( Litt. )
<b>Inandning LC50</b> råtta: 0.18 mg/l ( Klorättiksyra, Litt. )
<b>Irritation</b>
<b>Ögon</b> Irriterar ögonen ( Litt. )
<b>Sensibilisering</b> Ej allergiframkallande ( Litt. )
<b>Genotoxicitet</b> Ames test: Ej mutagen In vitro cytogenetiska tester visar positiva effekter vid cytotoxiska doser åtföljt av kraftiga pH-förändringar hos odlingsmediumet Cytogenetiska tester in vivo ger tvetydiga resultat

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

### Övrig toxikologisk information

Följande data gäller för de nedan uppräknade komponenterna.

Monochloroacetic acid

2-års studie ( råtta, mus ): Ej cancerogen ( Litt. )

Kronisk toxicitet: LOAEL (Lägsta observerbara nivå för skadliga effekter) = 30-100 mg/kg/dag ( råtta, mus: 90-208 dagar )

Oral test av reproduktionstoxiska egenskaper:; råtta ( 8-15 dagar ):

NOEL (No Observable Effect Level) är den högsta nivån av ett ämne som inte givit någon observerbar effekt

Maternell toxicitet 70 mg/kg/dag - Baserad på: Minskad kroppsvikt

NOEL (No Observable Effect Level) är den högsta nivån av ett ämne som inte givit någon observerbar effekt

Foster toxicitet 140 mg/kg/dag - Högsta doseringsnivå

NOEL (No Observable Effect Level) är den högsta nivån av ett ämne som inte givit någon observerbar effekt

Teratogenes 70 mg/kg/dag - Baserad på: Ökad frekvens av medfödda missbildningar av kärlen i hjärtat vid 140 mg/kg/dag

Dödsfall hos människor har rapporterats vid exponering för MCA på 10% av kroppsytan

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga experimentella ekologiska data finns tillgängliga för ämnet som sådant. Med utgångspunkt från strukturellt besläktade produkter kan följande förväntas:

### Klorättiksyra

#### Ekotoxicitet

##### - fisk

Akut toxicitet, 96h-LC50 ( Poecilia reticulata ): 369 mg/l ( Akzo Nobel E-file )

##### - daphnia

Akut toxicitet, 48h-EC50 ( Daphnia magna ) : 88 mg/l ( Akzo Nobel E-file )

##### - alger

Akut toxicitet, 72 h-EC50 ( Scenedesmus subspicatus ): # 0.025 mg/l ( Litt. )

#### Spridning/fördelning/omvandling

##### Nedbrytning - biotisk

Biologiskt lätt nedbrytbart

##### Övrig information

21 dagar Högsta dos som ej ger några effekter ( Daphnia magna ): 32 mg/l ( Litt. )

## 13. AVFALLSHANTERING

### Produkt

I enlighet med lokala förordningar ( Kontrollerad förbränning )

### Förorenad förpackning

I enlighet med lokala förordningar ( Kontrollerad förbränning ).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Landtransport

#### Klass

6.1

#### Klassificering Kod

T2

#### RID-klass

6.1

#### Förpackningsgrupp

III

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Farlighets nr</b> 60
<b>Ämnesidentifiering nr</b> 2659
<b>Transportkort eller ERG nummer</b> CEFIC TEC(R)- 61GT2-III
<b>FN-nr</b> 2659
<b>Ämnesbeskrivning</b> Natriumkloracetat

<b>Sjötransport (IMO / IMDG-Kod)</b>
<b>Klass</b> 6.1
<b>Förpackningsgrupp</b> III
<b>FN-nr</b> 2659
<b>EMS</b> F-A, S-A
<b>Marin förorenare</b> nej
<b>Ämnesbeskrivning</b> Sodium chloroacetate

<b>Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>
<b>FN-nr</b> 2659
<b>Klass</b> 6.1
<b>Förpackningsgrupp</b> III
<b>Ämnesbeskrivning</b> Sodium chloroacetate

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

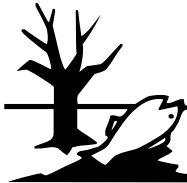

<b>Kemiskt namn</b> Natriummonokloracetat
<b>Märkning enligt EG-direktiv</b>
<b>EG-nummer</b> Se sektion 3
<b>Klassificeringen baseras på</b> KIFS 2005:5

Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

R - Riskfraser (EU-klassificering)	
Kod	Beskrivning
R25	Giftigt vid förtäring
R38	Irriterar huden
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

S - Skyddsfraser (EU-klassificering)	
Kod	Beskrivning
S22	Undvik inandning av damm
S37	Använd lämpliga skyddshandskar
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ varuinformationsblad

Symbol(er) (EU-klassific.)	
	
MILJÖFARLIG(N)	GIFTIG

<b>Tyska vattenriskklassen (WGK)</b> 2 (VwVwS Anhang 2 No. 369)
--

## 16. ANNAN INFORMATION

R-frasinformation		
Kemiskt namn	R - Riskfraser (EU-klassificering)	
Klorättiksyra, natriumsalt	R25 R38 R50	Giftigt vid förtäring Irriterar huden Mycket giftigt för vattenlevande organismer

<b>Historik</b>
<b>Utskriftsdatum</b> 2009/02/16
<b>Revidering</b> 5.04
<b>Utförd av</b> Dr. P. Thomas Ing. J.G.M. van der Helm



Enligt Regel (EU) nr 1907/2006

## SMCA, POWDER

Ändringar har gjorts under punkt

1

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt, och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vårt bedömande korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt