

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

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

Användning av ämnet eller blandningen : Algbekämpningsmedel för behandling av vattnet i simbassänger
Rekommenderade begränsningar av användningen : Ingen känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : SPA TIME Leverantör
BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company
Robert-Koch-Str. 4
D-82152 Planegg Tyskland

Telefon : +49 (0) 89 85701-0

Telefax : +49 (0) 89 85701-276

Utfört av: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) Karolinska Hospital Telefonnummer +46 8 33 12 31

TRANSPORTINFORMATION+44 (0) 1235 239 670

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Miljöfarlig

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

: P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Gensvar:

P309 + P311

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kvittblivning:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Methanamine, N-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane	25988-97-0	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,5
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-,chloride, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 5

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta av kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Symptom : Ingen känd.

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

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.
Vatten
Skum
Sand
Koldioxid (CO₂)
Pulver

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp
eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av
omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras
avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt
föreskrift.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett
säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp
informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Algbekämpningsmedel för behandling av vattnet i simbassänger

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Handskydd : Handskar av polyvinylalkohol eller nitril-butylgummi
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Ögonskjölflaska med rent vatten

Hud- och kroppsskydd : ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : blå

Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Ingen information tillgänglig.
Flampunkt : Ingen information tillgänglig.

Antändningstemperatur : Ingen information tillgänglig.

Nedre explosionsgräns : Ingen information tillgänglig.

Övre explosionsgräns : Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur : Ingen information tillgänglig.
pH-värde : ca.7
vid 10,00 g/l

20 °C

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Ångtryck : Ingen information tillgänglig.

Densitet : 1,07 g/cm³

Löslighet i vatten :
i alla förhållanden

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen information tillgänglig.

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen information tillgänglig.

Relativ ångdensitet : Ingen information tillgänglig.

Avdunstningshastighet : Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Oxiderande potential : Anmärkning: Ingen information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Anmärkning: Ingen sönderdelning vid användning som
föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska
undvikas : ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga
sönderdelningsprodukter : Koloxider
Vätehalider
kväveoxider (NO_x)

11. Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.
: Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut oral toxicitet
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane

: LD50: 1.003 - 1.247 mg/kg
Arter: råtta
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Anmärkning: Enligt Europeiska Unionens
klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara
hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation : Anmärkning: Enligt Europeiska Unionens
klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara
ögonirriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande
egenskaper : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Mutagenitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Gift för målorgansystem - Egångsexponering

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Toxikologisk bedömning

Ytterligare information : ingen tillgänglig data

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet :
Anmärkning:
ingen tillgänglig data

Fisktoxicitet
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LC50: 0,077 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur
M-faktor : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

: 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

14. Transportinformation

ADR

UN-nummer : 3082

Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Faroklass för transport : 9

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : M6

Farlighetsnummer : 90

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Etiketter : 9

Miljöfarlig : ja

IATA

UN-nummer : 3082

Benämning av godset : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Klass : 9

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 9

Miljöfarlig : ja

IMDG

UN-nummer : 3082

Benämning av godset : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Klass : 9

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 9

EmS Nummer 1 : F-A

EmS Nummer 2 : S-F

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

Vattenförorenande ämne : ja

Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride)

RID

UN-nummer : 3082

Benämning av godset : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Faroklass för transport : 9

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : M6

Farlighetsnummer : 90

Etiketter : 9

Miljöfarlig : ja

15. Gällande föreskrifter

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

Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: 2003
Miljöfarlig
9a
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : WGK 2 vattenförorenande

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R22	Farligt vid förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Nödtelefonnummer

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Nya Zeeland	+64 9929 1483
	Kina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

OKSYGEN-AKTIVATOR / SYRE-AKTIVATOR

Version 1.1

Revisionsdatum 30.08.2012

Tryckdatum 03.12.2013

	Filippinerna	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.