



SV

1 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring for Båtar

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring for Båtar

Användning av ämnet eller beredningen

Är ett effektivt rengöringsmedel för missfärgade och algtäckta båtytor vid och ovanför vattenlinjen.

Namnet på bolaget/företaget

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG, Martinstraße 22, D-42655 Solingen
Telefon +49 (0) 212-2718-0, Telefax +49 (0) 212-208795
eMail: info@autosol.de
Homepage: www.autosol.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn: ---

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +49 (0) 212-2718-0 (8.00h - 16.00h)

2. FARLIGA EGENSKAPER

För människan

Se punkt 11 och 15.

Beredningen är inte klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

Observera pH-värdet.

För miljön

Se punkt 12.

Lågt pH-värde kan vara skadligt för vattendrag.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

mindre än 5 %
amfotära tensider
katjontensider
nonjontensider
fosfonater

parfym

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser DNEL	EINECS, ELINCS PNEC



SV

2 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring för Båtar

Oxalsyra			
1 -< 5	Xn	21/22	205-634-3
CAS 144-62-7			

Kokosdimetylaminoxid			
1 -< 5	Xi/N	38-41-50	263-016-9
CAS 61788-90-7			

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

4.2 Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

4.3 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.
Spridd vattenstråle/skum/CO2/torr släckmedel

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Kväveoxider
Phosphoroxide
Toxiska pyrolysoxider.

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud.



SV

3 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring för Båtar

Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Rengöringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

Kan neutraliseras (endast av fackman).

Kan spådas med vatten.

Spola bort rester med mycket vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Använd inga syraobeständiga material.

Passande behållare:

Plast, syntetiskt material

Olämpliga behållare:

Aluminium

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Skydda mot frost.

Skydda mot solljus och värme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Oxalsyra	% intervall:1 -<
	NGV: 1 mg/m3 (NGV, EG)	KTV: 2 mg/m3 (KTV)	5
	BGV: ---	TGV: ---	Övrig information: ---

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.



SV

4 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring for Båtar

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Skyddshandskar av Viton (EN 374)

Handskyddscrem rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN 344, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialen kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Flytande - gelé
Färg:	Grön
Lukt:	Citron
pH-värde outspätt:	2,2
pH-värde, 1%:	3,2
pH-värde, 10%:	Ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>= 100
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	> 100
Brandfarlighet (fast form, gas):	Nej
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Produkten är inte explosionsiv.	
Densitet (g/ml):	1,02
Löslighet i vatten:	Lösligt
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Viskositet:	Viskos

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.



SV

5 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring för Båtar

Inga farliga reaktioner är kända.
Undvik kontakt med starka alkalier.
Undvik kontakt med vissa metaller, t ex aluminium.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	u.s.
Kontakt med ögonen:	u.s.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	e.k.
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Observera pH-värdet.
Följande symptom kan uppträda:
Irriterade ögon
Irriterar huden.
Förtäring:
Smärtor i munnen och i strupen
Illamående
Mag-tarm-besvär

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.	
Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.	
Beteende i vattenreningsverk:	Innehåller inget AOX enligt receptet.
Observera pH-värdet.	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.



SV

6 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring för Båtar

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

15 01 02 Plastförpackningar

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1760

Väg / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 8/III 
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRILOTRIMETHYLENETRIS(PHOSPHONIC ACID),2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

Klassificeringskod: C9

LQ: 7

Sjötransporter

IMDG-kod: 8/III (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-A, S-B 

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRILOTRIMETHYLENETRIS(PHOSPHONIC ACID),2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

Flygtransporter

IATA: 8-/III (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Corrosive liquid, n.o.s. (NITRILOTRIMETHYLENETRIS(PHOSPHONIC ACID),2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Utgå

Farobeteckningar: ---

R-fraser:

S-fraser:

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar: e.t.

VOC (1999/13/EC): n.a.

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 8 B L

Ändrade punkter: 14

Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

38 Irriterar huden.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



SV

7 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 07.01.2008 Ersätter version från: 19.12.2007 PDF-datum: 28.02.2008
AUTOSOL® Water Line Cleaner / Snabbrengöring for Båtar

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-

CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.