

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate**· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****· Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel**· Anvendelser, der frarådes** ingen**· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****· Producent/leverandør**

ZESTRON

...a Business Division of Dr.O.K.Wack Chemie GmbH

Bunsenstrasse 6

D - 85053 Ingolstadt

Tel. +49 841 63590 Fax +49 841 63540

www.zestron.com

info@ZESTRON.com

HIN A/S

Langmarksvej 29

DK - 8700 Horsens

Telefon +45 7625 9090 Fax +45 7625 9091

www.hin.dk

hin@hin.dk

**· For yderligere information:** Sikkerhedsafdeling**· 1.4 Nødtelefon:** I arbejdstiden: +49 841 63523**PUNKT 2: Fareidentifikation****· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**· 2.2 Mærkningselementer****· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**· Farepiktogrammer** GHS05**· Signalord** Fare**· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

amine ethoxylate

**· Faresætninger**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**· Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en læge.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017


V - 5

Revision: 21.03.2017

**Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**· **3.2 Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 929-06-6 EINECS: 213-195-4	amine ethoxylate	 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	10-<20%
------------------------------------	------------------	---	---------

· **SVHC** ingen· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.· **Efter hudkontakt:**

Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.· **Efter indtagelse:**

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

**Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 2)

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Sørg for gulvkar uden afløb.

**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.****· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.****· 7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**· 8.1 Kontrolparametre****· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

**· DNEL-værdier****929-06-6 amine ethoxylate**

Oral	DNEL system. effects (long-term)	4,4 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Dermal	DNEL systemic effects	7,3 mg/kg (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	4,4 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Inhalation	DNEL local effects (long-term)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		0,67 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	0,33 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1,12 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC-værdier****929-06-6 amine ethoxylate**

PNEC	0,0202 mg/l (Meerwasser)
	0,202 mg/l (fresh water)

**· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

**Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
  - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
  - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
  - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
  - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
  - Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
  - Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
  - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**
  - Beskyttelseshandsker
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
  - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
  - Nitrilgummi
  - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
  - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:****Form:** Flydende**Farve:** Gullig

Klar

**Lugt:** Karakteristisk**Lugttærskel:** ikke bestemt**pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** 10,3 +/- 0,5 (DIN 19268)**Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** < -18 °C**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** > 98 °C**Flammepunkt:** ingen**Antændelsepunkt:** ikke bestemt**Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.**Eksplisionsgrænser:****Nedre:** ikke bestemt**Øvre:** ikke bestemt

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

Handelsnavn: ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 4)

· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,95 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Viskositet:</b> <b>dynamisk:</b> <b>kinematisk:</b> · <b>9.2 Andre oplysninger</b>	ikke bestemt ikke bestemt Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Mulig i spor.  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Carbonmonoxid og carbondioxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****929-06-6 amine ethoxylate**

Oral	LD50	3400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/8h	> 8,7 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Virker stærkt ætsende.  
Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

**Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 5)

**· Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****· 12.1 Toksicitet****· Toksicitet i vand:****929-06-6 amine ethoxylate**

LC50/96h &gt; 681 mg/l (Fish) (DIN DIN 38412 Teil 15)

EC50/48h 189 mg/l (daphnia magna)

**· 12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Yderligere økologiske oplysninger:****· Generelle anvisninger:**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

**· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**· 12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Bortskaffelse****· 13.1 Metoder til affaldsbehandling****· Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**· Europæisk affaldskatalog**

14 06 03\* Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

**· Urensede emballager:****· Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****· 14.1 UN-nummer****· ADR, IMDG, IATA**

UN3267

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

Handelsnavn: ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 6)

· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
· <b>ADR</b>	3267 ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (amine ethoxylate)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (amine ethoxylate)
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	8 Ætsende stoffer
· <b>Faremærkat</b>	8
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	ingen
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Ætsende stoffer
· <b>Kemler-tal:</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" acids.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3267 ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (AMINE ETHOXYLATE), 8, III

DK

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.03.2017

V - 5

Revision: 21.03.2017

**Handelsnavn:** ATRON® AC 207 Concentrate

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-4
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Forkortelser og akronymer:**  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**