

Trykkdato: 17.03.2006

revidert den: 17.03.2006

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

· Informasjoner om produktet

- Handelsnavn: **Anti-Skli R9**
- Artikkelnummer: 11861, 11862
- Bruk av stoffet/ tilberedning: etsende middel
- Produsent/leverandør: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de
- Avdeling for nærmere informasjoner: Laboratorie


2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

- Kjemisk karakterisering
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1341-49-7	ammoniumhydrogenfluorid	<12,5%
EINECS: 215-676-4	T, C; R 25-34	
EF-nummer: 009-009-00-4		
CAS: 112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	1-5%
EINECS: 203-961-6	Xi; R 36	
EF-nummer: 603-096-00-8		
	Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated	1-5%
	Xn, N; R 22-41-50	
CAS: 7664-38-2	fosforsyre	1-5%
EINECS: 231-633-2	C; R 34	
EF-nummer: 015-011-00-6		
- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Mulige farer

- Farebetegnelse:



C Etsende
- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
R 22 Farlig ved svelging
R 34 Etsende
- Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding:

Sørg for frisk luft.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- Etter øyekontakt:

Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging:

Søk lege straks.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.03.2006

revidert den: 17.03.2006

Handelsnavn: **Anti-Skli R9**

(fortsatt fra side 1)

5 Brannbekjempelsestiltak

- Egnede slukningsmidler: CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

- Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- Miljøvernstiltak: Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- Tiltak for rengjøring/oppsamling: Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og lagring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost.
Hold beholderne tett tillukket.

8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
 - Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
- 7664-38-2 fosforsyre**
AA 1 mg/m³
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
 - Personlig verneutstyr:
 - Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
 - Åndedrettsvern: Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 - Håndvern: Beskyttelseshansker
 - hanskemateriale Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
Kloroprenkautsjuk
Hansker av PVC
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.03.2006

revidert den: 17.03.2006

Handelsnavn: **Anti-Skli R9**

(fortsatt fra side 2)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Øyevern: Tettsittende vernebrille
- Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

- Form: Flytende
- Farge: Fargeløs
- Lukt: Svak, karakteristisk

· Tilstandsending

- Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
- Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

· Flammepunkt:

Ikke brukbar.

· Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplisjonsfare:

Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· Damptrykk ved 20°C:

23 hPa

· Tetthet ved 20°C:

1,05 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

· pH-verdi ved 20°C:

~ 2

10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· Farlige reaksjoner

Reaksjoner med alkalier og metaller.
 Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
 Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.

· Farlige spaltningsprodukter:

Fosforoksyder (f.eks. P₂O₅)
 Irriterende gasser/damper

11 Informasjoner om toksikologi

· Akutt toksisitet:

· Primær irritasjonsvirkning:

· på huden:

Etsende virkning på hud og slimhinner.

· på øyet:

Sterk etsende virkning.

· Sensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkning kjent

· Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Helseskadelig

Etsende

Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

12 Informasjoner om økologi

· Generelle informasjoner:

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
 Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.03.2006

revidert den: 17.03.2006

Handelsnavn: **Anti-Skli R9**

(fortsatt fra side 3)

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- Produkt:
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Europeiske avfallslisten
16 10 01 vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Informasjoner om transport

- Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):



- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 8 (C3) Etsende stoffer
- Kemler-tall: 80
- UN-nummer: 3265
- Emballasjegruppe: II
- Betegnelse på godset: 3 2 6 5 E T S E N D E V Æ S K E , S U R , O R G A N I S K , N . O . S .
(AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, I FAST)

- Skipstransport på hav IMDG:



- IMDG-klasse: 8
- UN-nummer: 3265
- Label 8
- Emballasjegruppe: II
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3265
- Label 8
- Emballasjegruppe: II
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

15 Forskrifter

- Merking i.h.t. E0S-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.03.2006

revidert den: 17.03.2006

Handelsnavn: **Anti-Skli R9**

(fortsatt fra side 4)

· Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



C Etsende

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

ammoniumhydrogenfluorid

· R-setninger:

22 Farlig ved svelging
34 Etsende

· S-setninger:

1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av damp
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

· Nasjonale forskrifter:

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Ytterligere informasjoner

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante R-satser

22 Farlig ved svelging
25 Giftig ved svelging
34 Etsende
36 Irriterer øynene
41 Fare for alvorlig øyeskade
50 Meget giftig for vannlevende organismer

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

Dieter Zimmermann

· * Data forandret i forhold til forrige versjon