

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Anti-Skli R9**
- Artikkelnummer: 11861, 11862, 11864/11865
- UFI: 8CU1-80U7-W00W-QPR7

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. etsende middel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

1.4 Nødtelefonnummer

- Avdeling for nærmere informasjoner: Laboratorie
- 1.4 Nødtelefonnummer Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo
- Importør: S. Tandberg AS, foretaksnr. 918 172 564, er ansvarlig leverandør av produkter til sikkerhetsdatablader.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

ammoniumhydrogenfluorid
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated
fosforsyre

· Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

		(fortsatt fra side 1)
	P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
	P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
	P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
	P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
· <u>Ytterligere informasjon:</u>	Contains biocidal products: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av, 2-metylisotiazol-3(2H)-on	
· 2.3 Andre farer		
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
· <u>PBT:</u>	Ikke brukbar.	
· <u>vPvB:</u>	Ikke brukbar.	

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 EF-nummer: 009-009-00-4 Registreringsnummer: 01-2119489180-38-xxxx	ammoniumhydrogenfluorid Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx 02-2119751533-40-0000	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 157627-86-6 EC nummer: 935-523-1 Registreringsnummer: 02-2119548515-35-0000	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 EF-nummer: 015-011-00-6 Registreringsnummer: 01-2119485924-24	fosforsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-5%

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: 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 skyll godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 2)

- Etter øyekontakt: Skyll 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.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- 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.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bruk nøytraliseringsmiddel. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Sørg for gulv som tåler syre.
- Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer eller sammen med tungtmetallforbindelser.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskytt mot frost. Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse: 8 B

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 3)

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**· **8.1 Kontrollparametrer**

· Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanolAG | Langtidsverdi: 68 mg/m³, 10 ppm
E**7664-38-2 fosforsyre**AG | Langtidsverdi: 1 mg/m³
E· DNEL-verdier**1341-49-7 ammoniumhydrogenfluorid**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,015 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,015 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,8 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,3 mg/m ³ Air (ARB)
		0,045 mg/m ³ Air (BEV)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB)
		50 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 mg/m ³ Air (ARB)
		7,5 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 mg/m ³ Air (ARB)
		40,5 mg/m ³ Air (BEV)

7664-38-2 fosforsyre

Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-10,7 mg/m ³ Air (ARB)
		0,36-4,57 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC-verdier**1341-49-7 ammoniumhydrogenfluorid**

PNEC (væssrig)	76 mg/l (KA)
	1,3 mg/l (SW)
PNEC (fest)	22 mg/kg Trockengew (BO)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

PNEC (væssrig)	200 mg/l (KA)
	0,1 mg/l (MW)
	1 mg/l (SW)
	3,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,32 mg/kg Trockengew (BO)
	0,44 mg/kg Trockengew (MWS)
	4,4 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 4)

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
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 korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern:

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type.

The mentioned permeation times' data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.

This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
Butylkautsjuk

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.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6, 480 min

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 5)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butylkautsjuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Kloroprenkautsjuk
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Flytende
Farge: Fargeløs
Lukt: Karakteristisk

· pH-verdi ved 20 °C: 2

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 225 °C

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Damptrykk ved 20 °C: 23 hPa

· Tetthet ved 20 °C: 1,04 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 5,0 %
Vann: 83,4 %

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 6)

Andel faste stoffer: 11,6 %

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med alkalier og metaller.
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Fosforoksyder (f.eks. P2O5)
Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Farlig ved svelging.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	>1.654-1.764 mg/kg (rat)
------	------	--------------------------

1341-49-7 ammoniumhydrogenfluorid

Oral	LD50	130 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/1h	342 mg/l (mouse)
		1.276 mg/l (rat)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	LD50	2.410 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		2.764 mg/kg (rbt)

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

Oral	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/48h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

7664-38-2 fosforsyre

Oral	LD50	1.250 mg/kg (rat)	
	NOAEL	≥410 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)	
	Inhalativ	LC50	850 mg/l (rat)
		LC50/1h	1,69 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 7)

- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på
 - kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

1341-49-7 ammoniumhydrogenfluorid

EC50	2.394 mg/l (BES)
LC100/96h	562 mg/l (Brachydanio rerio)
LC0/96h	237 mg/l (Brachydanio rerio)
EC10	1.317 mg/l (BES)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC50/24h	2.850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16h	1.170 mg/l (pseudomonas putida)
EC5	73 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
NOEC	>100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1.995 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1.300 mg/l (Iepomis macrochirus) >100 mg/l (Leuciscus idus) 1.150 mg/l (poecilia reticulata)

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

EC50/48h	1-10 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
EC50/72h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

7664-38-2 fosforsyre

EC50	270 mg/l (BES) 270 mg/l (bacteria)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	138 mg/l (Gambusia affinis) 98-106 mg/l (Iem) 3-3,25 mg/l (Iepomis macrochirus)

12.2 Persistens og**nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 8)

- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: 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. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**



- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

16 00 00	AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN
16 10 00	vandig flytende avfall som skal behandles eksternt
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.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- ADR, IMDG, IATA UN3265
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- ADR 3265 ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, I FAST)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR
- 
- klasse 8 (C3) Etsende stoffer
- Fareseddel 8
- IMDG, IATA
- 
- Class 8 Etsende stoffer
- Label 8
- **14.4 Emballasjegruppe**
- ADR, IMDG, IATA II
- **14.5 Miljøfarer**
- Marine pollutant: Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsatt fra side 9)

· Farenummer (Kemler-tall):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
--	---------------

· Transport/ytterligere informasjoner:

· <u>ADR</u>	
· <u>Begrenset mengde (LQ)</u>	1L
· <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <u>Transportkategori</u>	2
· <u>Tunnel restriksjonskode</u>	E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3265 ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, I FAST), 8, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· <u>Direktiv 2012/18/EU</u>	
· <u>Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I</u>	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <u>Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII</u>	Begrensninger: 3, 55, 65

· <u>Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II</u>	ingen av innholdsstoffene er listet opp
---	---

· <u>Nasjonale forskrifter:</u>	
· <u>Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:</u>	Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
· <u>Vannfareklasse:</u>	WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· <u>Relevante satser</u>	H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
---------------------------	---

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.05.2021

Versjon 7

revidert den: 20.05.2021

Handelsnavn: Anti-Skli R9

(fortsett fra side 10)

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3