

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Produktidentifikator

- Handelsnavn: **STEINRENS**
- Artikkelnummer: 10808, 10812, 10813
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel

· Enkeltopplysninger om foretaket som leverer 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 informasjon:

Laboratorie
Dieter Zimmermann
@mail_D.Zimmermann@akemi.de

· Nødnummer:

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

2 Viktigste faremomenter

· Klassifisering av stoff eller stoffblanding

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

- Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xi; Irriterende

R41: Fare for alvorlig øyeskade.

- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

- Klassifiseringssystem:

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

· Etikettelementer

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated
Trisodium N,N-bis(carboxymethyl)-alanine

- Merking i.h.t. E0S-direktiver:

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xi Irriterende

- R-setninger:

41 Fare for alvorlig øyeskade

- S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av damp
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsett fra side 1)

- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig vaskes med mye vann og såpe.
- 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholdere må håndteres som problemavfall.
- 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 64 Ved svelging: skyll munnen med vann (kun dersom vedkommende er ved bevissthet)

• **Andre farer**

• Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• PBT: Ikke brukbar.

• vPvB: Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering• Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.• Farlige innholdsstoffer:

	non-ionic surfactants ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ N R50 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Acute 1, H400	12,5-25 %
	NTA (nitrilotriacetic acid) and salts thereof ☒ C R34 R52/53 ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Chronic 3, H412	1-5 %
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	<12,5%

• Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

non-ionic surfactants	15 - 30%
NTA (nitrilotriacetic acid) and salts thereof, perfumes (AMYL CINNAMAL, CITRONELLOL), 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Benzylsalicylat	< 5%

• Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**4 Førstehjelpstiltak**• **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**• Generelle informasjon:Angrepne personer må ut i frisk luft.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.• Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

• Etter hudkontakt:

Skyll med varmt vann.

• Etter øyekontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

• Etter svelging:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

• Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

5 Tiltak ved brannslukning• **Slokkemiddel**• 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.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsatt fra side 2)

- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
- **Miljøverntiltak:**
 - Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
 - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
 - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
 - Fortynn med rikelig med vann.
 - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
 - Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
 - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvising til andre avsnitt**
 - Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanolAG 68 mg/m³, 10 ppm

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

· Begrensning og kontroll av eksponering

- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øynene.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsatt fra side 3)

· Håndvern:

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

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

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

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

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

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



Beskytteshansker

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.

· hanskemateriale

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 \geq 6, 480 min

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

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

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

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

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper· **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Lysegul

· Lukt:

Karakteristisk

· pH-verdi ved 20°C:

10

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsatt fra side 4)

· <u>Tilstandsending</u>	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	100°C
· <u>Flammepunkt:</u>	Ikke brukbar.
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	225°C
· <u>Selvantennelighet:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplisjonsfare:</u>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· <u>Eksplisjonsgrenser:</u>	
Nedre:	0,9 Vol %
Øvre:	5,9 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	23 hPa
· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	1,02 g/cm ³
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Fullstendig blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20°C:	13 s (DIN 53211/4)
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
Organiske løsningsmidler:	12,0 %
Vann:	59,9 %
Andel faste stoffer:	27,4 %

10 Stabilitet og reaktivitet· **Reaktivitet**· Kjemisk stabilitet· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **Mulighet for farlige reaksjoner**

Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· **Farlige nedbrytningsprodukter:**

Ingen farlige spaltningprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare· **Informasjon om toksikologiske virkninger**

· Akutt toksisitet:

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Aliphatic alkohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50/48h	1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· Primær irritasjonsvirkning:· på huden:

Ingen irriterende virkning.

· på øyet:

Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskader.

· 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:

Irriterende

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsatt fra side 5)

12 Miljøopplysninger**· Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated

EC10 >1000 mg/l (BES)

EC50/48h 0,1-1,0 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,1-1,0 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner: Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft. Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

13 Fjerning av kjemikalieavfall**· Metoder for avfallsbehandling**

· Anbefaling: Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
----------	---

20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
----------	---

20 01 29*	rengjøringsmidler 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 Opplysninger om transport**· Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

· ADR/RID-GGVSEB-klasse: -

· Skipstransport på hav IMDG:

· IMDG-klasse: -

· Marine pollutant: Nei**· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· ICAO/IATA-klasse: -

· UN "Model Regulation":

-

· Særskilte forholdsregler for bruker

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: STEINRENS

(fortsatt fra side 6)

*** 15 Opplysninger om lover og forskrifter**

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*** 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

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

- Relevante satser

H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H318	Forårsaker alvorlige øyeskader.
H319	Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
H400	Svært giftig for vannlevende organismer.
H412	Skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
R22	Farlig ved svelging
R34	Etsende
R36	Irriterer øynene
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R50	Meget giftig for vannlevende organismer
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann
- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent