

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### · Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Sten Rens**
- Artikelnummer: 22031
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
  - Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel

### · Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør Ferrolit AG  
Ried  
CH-5420 Ehrendingen  
Tel.+41 (0)56 204 01 50  
Fax.+41 (0)56 204 01 59  
e-mail: info@ferrolit.ch
- For yderligere information: Labor
- Nødtelefon: Toxikologisches Zentrum Zürich Tel.145
- Importør DIATOOOL APS  
Lundvej 16  
DK - 8700 Horsens  
Telefon: +45 75654577  
e-mail: diatool@mail.dk  
web: diatool.dk

## 2 Fareidentifikation

### · Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xi; Lokalirriterende

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

### · Mærkningselementer

- Mærkning efter EØF-direktiver: Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

- Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xi Lokalirriterende

- R-sætninger:

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

- S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
23 Undgå indånding af dampe.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
27/28 Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.  
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

**Handelsnavn: Sten Rens**

(Fortsat fra side 1)

- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- 64 Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

**Andre farer**

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

**\* 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**· Kemisk betegnelse: Blandinger**

- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

	nonioniske overfladeaktive stoffer Xn R22; Xi R41; N R50 ----- GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS09 Aquatic Acute 1, H400	12,5-25 %
	NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf C R34 R52/53 ----- GHS05 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	1-5 %
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeksnummer: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Xi R36 ----- GHS07 Eye Irrit. 2, H319	<12,5%

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

nonioniske overfladeaktive stoffer	15 - 30%
NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf, parfume (AMYL CINNAMAL, CITRONELLOL), 4-tert- butylcyclohexylacetat, Benzylsalicylat	< 5%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**\* 4 Førstehjælpsforanstaltninger**

**· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Skylles af med varmt vand.  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**5 Brandbekæmpelse**

**· Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**· Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**\* 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Sten Rens**

(Fortsat fra side 2)

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
  - **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt. Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb. I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes. Fortynd med rigeligt vand. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne. Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvisning til andre punkter** Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

**\* 7 Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering:**
  - **Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Opbevaring:**
    - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
    - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
    - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Skal beskyttes mod frost.

**\* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

GV	67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

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



· **Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**
  - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Sten Rens**

(Fortsat fra side 3)

- 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: Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
 Beskyttelseshandsker  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- Handskemateriale: Butylgummi  
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  
Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$ , 480 min  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede: Butylgummi  
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede: Fluorgummi (viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)  
Nitrilgummi  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- Handsker af følgende materialer er ikke egnede: Naturgummi (latex)  
Handsker af skind  
Handsker af tykt stof
- Øjenbeskyttelse:  Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

\* **9 Fysisk-kemiske egenskaber**

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· Generelle oplysninger

· Udseende:

- Form: Flydende
- Farve: Lysegul
- Lugt: Karakteristisk

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

**Handelsnavn: Sten Rens**

(Fortsat fra side 4)

· <u>pH-værdi ved 20°C:</u>	10
· <u>Tilstandsændring</u>	
· <u>Smeltepunkt/smelteområde</u>	Ikke bestemt.
· <u>Kogepunkt/kogeområde</u>	100°C
· <u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
· <u>Antændelsepunkt:</u>	225°C
· <u>Selvantændelighed:</u>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <u>Eksplisionsfare:</u>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <u>Eksplisionsgrænser:</u>	
· <u>Nedre:</u>	0,9 Vol %
· <u>Øvre:</u>	5,9 Vol %
· <u>Damptryk ved 20°C:</u>	23 hPa
· <u>Densitet ved 20°C:</u>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Opløselighed i/blandbarhed med</u>	
· <u>vand:</u>	Fuldt blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>kinematisk ved 20°C:</u>	13 s (DIN 53211/4)
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Organiske opløsningsmidler:</u>	12,0 %
· <u>Vand</u>	59,9 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	27,4 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**

· **Reaktivitet**

· Kemisk stabilitet

- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· **Risiko for farlige reaktioner**

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:**

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

\* **11 Toksikologiske oplysninger**

· **Oplysninger om toksikologiske virkninger**

· Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**Alifatiske alkoholer, C13-C15, overvejende lineär, ethoxylet**

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

· Primær irritationsvirkning:

· på huden:

Ingen lokalirriterende virkning.

· på øjet:

Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

· Sensibilisering:

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **Sten Rens**

(Fortsat fra side 5)

Lokalirriterende

## \* 12 Miljøoplysninger

### · Toksicitet

· Toksicitet i vand:

**Alifatiske alkoholer, C13-C15, overvejende lineär, ethoxyleret**

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)

### · Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

### · Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

## \* 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### · Metoder til affaldsbehandling

· Anbefaling:

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

20 00 00	KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
----------	---

20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
----------	---

20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
-----------	--

### · Urensede emballager:

· Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

· Anbefalet rengøringsmiddel:

Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## 14 Transportoplysninger

### · Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):

· ADR/RID-GGVSEB klasse:

-

### · Søtransport IMDG/GGVSee:

· IMDG/GGVSee-klasse

-

· Marine pollutant:

Nej

### · Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

· ICAO/IATA-klasse:

-

### · UN "Model Regulation":

-

### · Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### · Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

**Handelsnavn: Sten Rens**

(Fortsat fra side 6)

## \* 15 Oplysninger om regulering

### · Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### · Nationale forskrifter:

- Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- VOC EU: 317,7 g/l
- MAL-Code 0-3

#### · Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## \* 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.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R36 Irriterer øjnene.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### · Datablad udstedt af:

Labor

#### · Kontaktperson:

Dieter Zimmermann

Klaus Andersen, Diatool ApS

#### · 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