

# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Kirkedal Rens

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Effektiv rens af alle overflader.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun til ovenstående.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firma:** Surfa ApS  
H.C. Ørsteds Vej 12  
7000 Fredericia  
Tlf.: 70 266 233

**Kontaktperson:** info@treetops.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorider.

##### H-sætninger:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



### Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.

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

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### Opbevaring:

-

### Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning:

EUH208 Indeholder 3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i mere end 0,1 %.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

-

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
68424-85-1 / 270-325-2	-	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl- C12-14-alkyldimethyl, chlorider	5<10	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
112-34-5 / 203-961-6	-	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	<5	Eye Irrit. 2; H319.
55406-53-6 / 259-627-5	-	3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat	<0,25	Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331, STOT RE 1; H372, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



26530-20-1 / 247-761-7	-	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	<0,25	Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
---------------------------	---	----------------------------	-------	--

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Kontakt læge ved fortsat ubehag.
- Indånding:** Søg omgående lægehjælp. Flyt personen væk fra eksponeringsområdet. Hvis personen stopper med at trække vejret, giv kunstigt åndedræt. Sørg for passende beskyttelse af førstehjælper.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede beklædninger. Skyl straks huden med vand. Søg læge.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 30-60 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge.
- Indtagelse:** Få personen til at drikke så meget vand som muligt. Søg læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre lægelig personale anbefaler det.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan udløse allergisk reaktion.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Vandtåge, skum, slukningspulver, CO<sub>2</sub>.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg eller nedbrydningsprodukter fra en brand.



### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Nedkøl udsatte beholder med vandtåge, og flyt fra brandområdet hvis det kan gøres uden risiko. Hvis muligt, opsaml forurenede slukningsvand til korrekt bortskaffelse, undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Stop lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand/jorden. Hav inddæmningsmateriale klar, i tilfælde af utilsigtet spild. Kontakt relevante myndigheder ved udslip til miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Små mængder tørres op med en klud eller lignende. Større mængder absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, savsmuld, universalbindemiddel). Opbevares i lukket egnet beholder til bortskaffelse. Se punkt 13 for bortskaffelse. Sørg for god ventilation af området.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Hold væk fra varme, gnister og åben ild; ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lightere. Uden tilstrækkelig ventilation kan dampe akkumulere ved jorden, antændes på afstand og derved slå tilbage. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå spild og lækage til miljøet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag af forurenede beklædning og personlige værnemidler før adgang til områder hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares væk fra alle varmekilder og antændelseskilder, i vel-ventileret rum. Opbevares væk fra inkompatible materialer, se punkt 10.5.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**  
**Grænseværdier:**

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	E	AT - 2018

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

**DNEL/PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger:** Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier, sørg for god ventilation. Brug evt. lokal udsugning.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt. Ved tåge eller dampdannelse, brug åndedrætsværn med filter B - EN 14387.

**Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril/PVC handsker >480 min.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

**Hudværn:** Brug uigennemtrængeligt arbejdstøj i henhold til ISO 20344.

**Begrænsning af eksponering til miljøet:**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand/jorden. Hav inddæmningsmateriale klar, i tilfælde af utilsigtet spild.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Transparent	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 5,3-6,3	<b>Viskositet 25°C:</b> 2 mPas
<b>Flammepunkt:</b> >60°C	<b>Kogepunkt:</b> -	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde kg/l:</b> 0,95 -1,05	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplisionsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> -	

### 9.2 Andre oplysninger:

VOC: 0,01 % - 0,10 g/l.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen kendt reaktivitet ved normal brug.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved normale betingelser og opbevaring.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Dampe kan forårsage eksplosive blandinger med luft.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: kan reagerer ved kontakt med oxidationsmidler. Kan danne peroxider ved kontakt med: oxygen/luft. Danner hydrogen/brint ved kontakt med aluminium. Kan danne eksplosive damp/luftblandinger.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning, ophobning af elektrostatiske ladninger og alle antændelseskilder.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: undgå eksponering til luft.

### 10.5 Materialer der skal undgås:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: oxidationsmidler, stærke syrer og stærke alkalier/baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: kan danne hydrogen/brint.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

I mangel af kendte data for selve produktet, vurderes sundhedsfarer i overensstemmelse med egenskaberne af indholdsstoffer, ved anvendelse af kriterierne i gældende forordning for klassificering.

Det er derfor nødvendigt at tage hensyn til koncentrationen af de enkelte klassificerede indholdsstoffer, der er oplyst i punkt 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger ved eksponering for produktet.

# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

Produktet:

Indånding (tåge/støv) – LC50/ATE: >5 mg/l

Indånding (dampe) – LC50/ATE: >20 mg/l

Oral – LD50/ATE: >2000 mg/kg

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Oral – LD50: 318 mg/kg

Dermal – LD50: 318 mg/kg

Indånding – LC50: 0,58 mg/l/4 t.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Oral – LD50 – rotte: 3384 mg/kg

Dermal – LD50 – kanin: 2784 mg/kg

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Oral – LD50: 300 mg/kg

Dermal – LD50: >2000 mg/kg

Indånding (tåge/støv) – LC50: 5 mg/l/4 t.

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14-alkyldimethyl,  
chlorider:

Dermal – LD50 – rotte: 397,5 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager svære forbrændinger af huden.

**Alvorlig  
øjenskade/øjenirritation:** Forårsager øjenskader.

**Respiratorisk  
sensibilisering eller  
hudsensibilisering:** Indeholder 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan udløse allergisk reaktion.

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende  
egenskaber:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-  
eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

**Andre oplysninger:** -

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,047 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,32 mg/l  
Alger – EC10 – 72 t.: 0,031 mg/l

3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,043 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 21 mg/l  
Alger – EC10 – 72 t.: 26 mg/l  
Fisk – NOEC – 96 t.: <0,07 mg/l

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14-alkyldimethyl,  
chlorider:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,515 mg/l  
Alger – EC10 – 72 t.: 16 mg/l  
Alger – NOEC: 9 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

2-octyl-2H-isothiazol-3-on: er ikke hurtig nedbrydeligt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: opløselighed i vand: 1000-10000 mg/l – hurtig nedbrydeligt.

3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat: er ikke hurtig nedbrydeligt.

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14-alkyldimethyl,  
chlorider: hurtig nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Fordelingskoefficient: n-octanol/vand: 1

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i mere end 0,1 %.

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ingen yderligere kendte.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.  
Mulighed:

**EAK-kode:**

15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.



# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



### Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballagen er godt tømt, ellers som selve produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1760	1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorider)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-A, S-B	Yes F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfriskoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige

# Sikkerhedsdatablad

## Kirkedal Rens

Version 1.0

Udarbejdet: 29-10-2018



væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. REACH 1907/2006. CLP NR. 1272/2008. Direktiv 830/2015.

**Yderligere information:** -

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)