

Handelsnavn : SPORENFREI  
Opdateret : 15.08.2012  
Udgivelsesdato : 15.08.2012

Version : 1.0.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

SPORENFREI (0000106000)

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

Rengøringsmiddel

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/leverandør :** Remmers Baustofftechnik GmbH  
**Gade/Postboks :** Bernhard-Remmers-Strasse 13  
**Nationalitetskendetegn/postnummer/by :** 49624 Löningen  
**Telefon :** 05432/83-0  
**Fax :** 05432/3985  
**Kontaktperson :** Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0  
info@remmers.de

### 1.4 Nødtelefon

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0  
info@remmers.de

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Risiko for alvorlig øjenskade. · Irriterer huden.  
Xi ; R 41 · Xi ; R 38

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

Forårsager alvorlig øjenskade.  
Eye Dam. 1 ; H318 · Skin Irrit. 2 ; H315

### 2.2 Mærkningselementer

#### Direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse



Xi ; Lokalirriterende

#### R-sætninger

41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
38 Irriterer huden.

#### S-sætninger

23.2 Undgå indånding af gas/damp.  
2 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Handelsnavn :** SPORENFREI  
**Opdateret :** 15.08.2012  
**Udgivelsesdato :** 15.08.2012

**Version :** 1.0.0

37/39	Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.

### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

#### Farepiktogrammer



/Etsende virkninger (GHS05)

#### Signalord

Fare

#### Farehenvísninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.

#### Sikkerhedshenvísninger

P264	Vask ... grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P321	Særlig behandling (se på denne etiket).
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P302/352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

### 2.3 Andre farer

ingen

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

HYDROGENPEROXIDLOPLØSNING ; EF-nr. : 231-765-0; CAS-nr. : 7722-84-1

Andel :	5 - 8 %
Klassificering 67/548/EØF :	R5 O ; R8 C ; R35 Xn ; R20/22
Klassificering 1907/2006 (GHS) :	Ox. Liq. 1 ; H271 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

PHOSPHORSYRE ; EF-nr. : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Andel :	5 - 10 %
Klassificering 67/548/EØF :	C ; R34
Klassificering 1907/2006 (GHS) :	Skin Corr. 1B ; H314

PROPAN-2-OL ; EF-nr. : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Andel :	2,5 - 5 %
Klassificering 67/548/EØF :	F ; R11 Xi ; R36 R67

**Handelsnavn :** SPORENFREI  
**Opdateret :** 15.08.2012  
**Udgivelsesdato :** 15.08.2012

**Version :** 1.0.0

Klassificering 1907/2006 (GHS) : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336  
NATRIUMHYDROXID ; EF-nr. : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2  
Andel : 1 - 2 %  
Klassificering 67/548/EØF : C ; R35  
Klassificering 1907/2006 (GHS) : Skin Corr. 1A ; H314  
Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade eller i tvivlstilfælde. Ved bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden.

#### Ved indånding

Anbring personen i frisk luft, holdes varm. Hold vedkommende i ro. Ved uregelmæssige åndedrag/åndedrætsstop: kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed: læg patienten på siden - tilkald læge.

#### Ved kontakt med hud

Tilsmudsede beklædningsstykker skal omgående fjernes. Afvask med vand og sæbe, skyl efter. Der må ikke anvendes opløsningsmidler eller fortyndingsmidler !

#### Ved kontakt med øjne

Tag kontaktlinser ud, hold øjenlågene åbne. Skyl med rigeligt vand (10-15 min !). Tilkald læge.

#### Ved indtagelse

Søg omgående læge. Hold vedkommende i ro. Forårsag ikke opkastning.

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

Ingen kendte.

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

ingen

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Under normale omstændigheder ikke braendbar.

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

Ved brand kan der opstå giftige gasarter.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Iltapparat nødvendigt.

### 5.4 Yderligere oplysninger

Ildslukningsvandet må ikke trænge ned i kanalisationen.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Handelsnavn : SPORENFREI  
Opdateret : 15.08.2012  
Udgivelsesdato : 15.08.2012

Version : 1.0.0

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dampe må ikke indåndes. Iagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8).

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ma ikke komme i afløbet. Ved tilsmudsning af floder, sor eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengor helst med et rengoringsmiddel, benyt helst ingen opløsningsmidler.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

ingen

# 7. Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

### Oplysninger om sikker brug

Undgå kontakt med øjne og hud. Dampe må ikke indåndes. Under arbejdet boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Folg sikkerhedsforskrifterne.

### Brand- og eksplosionsværn

Eksplosionsbeskyttelse kræves ikke.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Krav til lagerrum og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

### Oplysninger om sammenlagring

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

### Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene

Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere. Folg henvisningerne på etiketten. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagerklasse : 12

## 7.3 Særlige anvendelser

ingen

# 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2

Specificering : STEL ( EC )

Værdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Versionsdato : 08.06.2000

Specificering : TWA ( EC )

Værdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Versionsdato : 08.06.2000

**Handelsnavn :** SPORENFREI  
**Opdateret :** 15.08.2012  
**Udgivelsesdato :** 15.08.2012

**Version :** 1.0.0

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Specificering : TRGS 900 ( D )  
Værdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Kategori : 2(II)  
Anmærkninger : Y  
Versionsdato : 02.07.2009

Specificering : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Fuldblod (B) / Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning  
Værdi : 50 mg/l  
Versionsdato : 31.03.2004

Specificering : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Urin (U) / Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning  
Værdi : 50 mg/l  
Versionsdato : 31.03.2004

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personligt beskyttelsesudstyr

#### Åndedrætsværn

Der kræves beskyttelse af luftvejene på ikke tilstrækkeligt udluftede arbejdspladser og ved sprøjtearbejder, filter P2.

#### Håndværn

Anvend beskyttelseshandsker. Tilfor huden det efter handvasken forsvundne hudfedt med hudsalver.

#### Øjenværn

Anvend beskyttelsesbrille.

#### Hudværn

let beskyttelsesdragt

### Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gores ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under AGW-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Form :</b>			liquid	
<b>Kogepunkt / Kogeomåde :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Brændepunkt :</b>			not applicable	
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )		1,05	g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-værdi :</b>		ca.	3	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	30	s
<b>Indhold af opløsningsmidler :</b>		ca.	2,5	Wt %

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

Handelsnavn : SPORENFREI  
Opdateret : 15.08.2012  
Udgivelsesdato : 15.08.2012

Version : 1.0.0

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 11.2 Erfaringer på mennesker

Fare for irritation af øjne, næse, svælg og luftveje.

### 11.3 Yderligere toksikologiske oplysninger

Den toksikologiske indplacering af produktet blev foretaget ifølge resultaterne fra beregningsmetoden i de almene tilberedningslinjer (1999/45/EF).

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

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

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 12.7 Yderligere oplysninger

Ma ikke slippe ud i kloak eller vandlob.

**Handelsnavn :** SPORENFREI  
**Opdateret :** 15.08.2012  
**Udgivelsesdato :** 15.08.2012

**Version :** 1.0.0

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Kontaminerede emballager skal tommes helt. De kan så efter en tilsvarende rensning recycles. Ikke rensede emballager skal bortskaffes som stoffet.

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Affaldskode**

Affaldskode (91/689/EØF) : 20 01 14\*

### 14. Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

Produktet er ikke farligt gods i national / international vej-, skinne, so- og lufttransport.

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Produktet er ikke farligt gods i national / international vej-, skinne, so- og lufttransport.

#### 14.3 Transportfareklasse®

Produktet er ikke farligt gods i national / international vej-, skinne, so- og lufttransport.

#### 14.4 Emballagegruppe

Produktet er ikke farligt gods i national / international vej-, skinne, so- og lufttransport.

#### 14.5 Miljøfarer

Produktet er ikke farligt gods i national / international vej-, skinne, so- og lufttransport.

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

### 15. Oplysninger om regulering

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

**Nationale forskrifter**

**Fareklasse for vand**

Klasse : 1 Classification according to VwVwS

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der står ingen angivelser til rådighed vedrørende tilberedning.

### 16. Andre oplysninger

#### Yderligere oplysninger

Angivelserne på denne sikkerhedsdataside opfylder den nationale og EF's lovgivning. De foreliggende arbejdsbetingelser hos brugeren underligger ikke vort kendskab og kontrol. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse benyttes til andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 angivne. Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

**Indholdsstoffernes R-sætninger**

11	Meget brandfarlig.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølgeforordning (EF) 1907/2006



**Handelsnavn :** SPORENFREI  
**Opdateret :** 15.08.2012  
**Udgivelsesdato :** 15.08.2012

**Version :** 1.0.0

---

34	Ætsningsfare.
35	Alvorlig ætsningsfare.
36	Irriterer øjnene.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
5	Eksplodingsfarlig ved opvarmning.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

### Indholdsstoffernes Farehenvvisninger GHS

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

---

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

---