

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: ProCare Med 30 C****UFI:** V3G4-30XJ-J00Y-FPPY**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Alleen voor industrieel en commercieel gebruik.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Neutraliseerder**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant:**

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

**Leverancier:**

Miele &amp; Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Germany

Tel: 0800 22 44 644

Steelco S.p.A.

Via Balegante 27,

31039 Riese Pio X (TV)

Italy

Tel: +39 0423 7561

**Inlichtingengevende sector:** product.safety@borer.ch**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: **ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan PBT/vPvB- criteria volgens REACH Bijlage XIII.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 77-92-9	citroenzuur	Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥30%
EINECS: 201-069-1			
Reg.nr.: 01-2119457026-42			

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 2)

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen** Het product brandt niet**Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Watersproeistraal

Schuim

Bluspoeder

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Niet nodig.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 3)

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Optimale opslagtemperatuur 20° C. Zie het productlabel voor details.

**Opslagklasse (TRGS 510):** 12

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**PNEC's**
**CAS: 77-92-9 citroenzuur**

PNEC	0,44 mg/l (SW)
	0,044 mg/l (mar)
	0,752 mg/l (sem)
	7,52 mg/l (ses)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheers potentiële blootstelling door maatregelen zoals ingekapselde of zelfstandige systemen, goed ontworpen en onderhouden installaties en adequate ventilatienormen. Sluit systemen af en maak pijpleidingen leeg voordat u de installatie opent. Zet de installatie indien mogelijk stil en spoel deze alvorens u onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren. Als er kans is op blootstelling: Zorg ervoor dat het relevante personeel is geïnformeerd over de aard van de blootstelling en basismethoden om blootstelling te minimaliseren. Zorg ervoor dat er geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn. Absorbeer gemorste vloeistoffen en verwijder afval in overeenstemming met de wettelijke vereisten. Bewaak de effectiviteit van beheersmaatregelen; denk na over de noodzaak van gezondheidscontroles; identificeer en implementeer corrigerende maatregelen.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: ProCare Med 30 C

(Vervolg van blz. 4)

**Handbescherming:**

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374.



Veiligheidshandschoenen

**Handschoenmateriaal**Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0.7$  mm

Nitrilrubber

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Penetratietijd: > 480 min.**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 2,7

##### Toestandsverandering

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet relevant
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100 °C

**Vlampunt:** Niet relevant

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:** >230 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Bovenste:</b>	Niet bruikbaar.

**Oxiderende eigenschappen:** Niet relevant

**Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: ProCare Med 30 C

(Vervolg van blz. 5)

<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampdichtheid</b>	Niet relevant
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet relevant

<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
---	--------------------

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>VOC (EG)</b>	0,00 %

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

##### Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Bij thermische ontleding kunnen irriterende gassen en dampen vrijkomen.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Uit de buurt houden van alkalische materialen om exotherme reacties te voorkomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Alkali (logen), geconcentreerd. Oxiderende middelen Metaal-

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij thermische ontleding kunnen irriterende gassen en dampen vrijkomen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Dermaal	LD50	5291 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

##### CAS: 77-92-9 citroenzuur

Oraal	LD50	5040 mg/kg (mouse)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

#### Primaire aandoening:

##### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: ProCare Med 30 C

(Vervolg van blz. 6)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aanvullende toxicologische informatie:****CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid volgens OESO** >90% %**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere ecologische informatie:****CSB-waarde:** 280,00 g/kg**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.**Europese afvalcatalogus**

HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 7)

HP6	Acute toxiciteit
-----	------------------

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse**

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II****bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 8)

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU**
**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**VERORDENING (EU) 2019/1148**
**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op het moment van drukken. De informatie is bedoeld om u referentiepunten te geven voor de veilige omgang met het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt vermeld bij opslag, verwerking, transport en afvoer ervan. De informatie geldt niet voor andere producten. Wanneer het product wordt vermengd of verwerkt met andere materialen, of wordt verwerkt, dan geldt de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, niet voor het resulterende nieuwe materiaal.

**Relevante zinnen**

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** product.safety@borer.ch

**Contact-persoon:** product.safety@borer.ch

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 2.0

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: ProCare Med 30 C**

(Vervolg van blz. 9)

**Afkortingen en acroniemen:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**