

## **Säkerhetsdatablad** **enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn:** ProCare Med 30 C**UFI:** SKU5-N0M2-500X-VP4W

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Endast för industriell och kommersiell användning.

**Ämnets användning / tillredningen** Neutraliseringsmedel

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare:**

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

**Leverantör:**

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

**Område där upplysningar kan inhämtas:** product.safety@borer.ch

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen

(+46) 10 456 6700

SE

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: ProCare Med 30 C

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

##### Faropiktogram



GHS07

##### Signalord Varning

##### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

citronsyra

##### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte kriterierna i PBT/vPvB enligt REACH bilaga XIII.

##### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: ProCare Med 30 C

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### Farliga ingredienser:

CAS: 77-92-9	citronsyra	≥30%
EINECS: 201-069-1	⚠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119457026-42		

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.

**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Produkten brinner inte

#### Lämpliga släckningsmedel:

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Spridd vattenstråle

Skum

Brandsläckningspulver

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 3)

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Optimal förvaringstemperatur är 20 °C. För detaljer hänvisas till produktetiketten.

**Lagringsklass (TRGS 510):** 12**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**PNEC****CAS: 77-92-9 citronsyra**

PNEC	0,44 mg/l (Sötvatten)
	0,044 mg/l (Havsvatten)
	0,752 mg/l (Havsvattensediment)
	7,52 mg/l (Sötvattensediment)

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 4)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Kontrollera eventuell exponering med åtgärder som kapslade eller inneslutna system, korrekt utformade och underhållna installationer och tillräcklig ventilationsstandard. Stäng ned system och töm rörledningar innan anläggningen öppnas. Stäng ned och spola anläggningen före underhållsarbete där så är möjligt. Vid risk för exponering: Säkerställ att nyckelpersoner har informerats om typen av exponering och de grundläggande metoderna för att minimera exponeringen. Se till att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig. Samla upp eventuellt spill och avfallshantera det i enlighet med lagstadgade krav. Övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet, bedöm behovet av hälsoövervakning och identifiera och genomför korrigerande åtgärder.

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. (EN 136/140/141/145/143/149)

**Handskydd:**

De skyddshandskar som används ska uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEG och motsvarande standard EN 374.



Skyddshandskar

**Handskmaterial**

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.7$  mm

Nitrilkautschuk

**Handskmaterialets penetreringstid** Penetrationstid > 480 min.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

**Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Karaktéristisk

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 5)

<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej relevant
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ej användbar.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej användbar.
<b>Övre:</b>	Ej användbar.
<b>Flampunkt:</b>	Ej relevant
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	>230 °C
<b>pH-värde vid 20 °C:</b>	2,7
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	Ej relevant

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:** Flytande**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.**Tillståndsändring****Mjukningspunkt/-intervall****Oxiderande egenskaper:** Ej relevant**Avdunstningshastighet:** Ej relevant**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva ämnen** Utgår**Brandfarliga gaser** Utgår**Aerosoler** Utgår**Oxiderande gaser** Utgår**Gaser under tryck** Utgår**Brandfarliga vätskor** Utgår**Brandfarliga fasta ämnen** Utgår**Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår**Pyrofora vätskor** Utgår**Pyrofora fasta ämnen** Utgår

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 6)

<b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Termisk sönderdelning över 230 °C.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Håll på avstånd från alkaliska material för att förhindra exotermiska reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Alkalier (lut), koncentrerade. Oxidationsmedel. Metall

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Termisk sönderdelning kan frigöra irriterande gaser och ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Dermal	LD50	5291 mg/kg (Råtta)
--------	------	--------------------

**CAS: 77-92-9 citronsyra**

Oral	LD50	5040 mg/kg (Mus)
------	------	------------------

Dermal	LD50	2000 mg/kg (Råtta)
--------	------	--------------------

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 7)

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologiskt nedbrytbar enligt OECD** >90% %**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****CSB-värde:** 280,00 g/kg**Allmänna hänvisningar:**

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**Europeiska avfallskatalogen**

HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 8)

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, IMDG, IATA Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass Utgår

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**

instrument Ej användbar.

UN "Model Regulation": Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom vid tidpunkten för tryckning. Informationen är avsedd att ge referenspunkter för säker hantering av den produkt som specificeras i detta säkerhetsdatablad vid förvaring, bearbetning, transport och avfallshantering av produkten. Informationen kan inte tillämpas på andra produkter. Om produkten blandas eller bearbetas med andra material, eller är föremål för bearbetning, kan inte informationen i detta säkerhetsdatablad tillämpas på det nya material som uppstår såvida inget annat anges.

**Relevanta fraser**

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2024

Omarbetad: 05.01.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

**Handelsnamn: ProCare Med 30 C**

(Fortsättning från sida 9)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Område som utfärdar datablad:** product.safety@borer.ch**Tilltalspartner:** product.safety@borer.ch**Datum för föregående version:** 12.12.2022**Versionsnummer på den föregående versionen:** 3.0**Förkortningar och akronymer:**

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)

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: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**