

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**\* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Leraclen® sauer special**Artikelnummer:** 1001237901000**PR-nummer:**

Leraclen® sauer spezial VA–Reiniger 4238527

**UFI:** XQA3-K0JS-X001-WMJ0**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Restriktioner for brug:**

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

**Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

STOCKMEIER Chemie GmbH &amp; Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH &amp; Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH &amp; Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

**For yderligere information:**

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Nødtelefon:**

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Gifflinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

##### Farepiktogrammer



GHS05

##### Signalord Fare

##### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

orthophosphorsyre

svovlsyre

benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

Isotridecanol, ethoxylated

##### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

#### 2.3 Andre farer

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

**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	orthophosphorsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥25-≤50%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	svovlsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥5-≤10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg LC 50 / 4 h inhalation: 3 mg/l stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥2,5-≤10%
CAS: 9043-30-5 Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≤2,5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-≤2,5%
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3	oxalsyre Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1%

**SVHC**

Dette præparat indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på ≥ 0,1 % i henhold til forordning (EF) 1907/2006, artikel 57.

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

fosfater	≥30%
nonioniske overfladeaktive stoffer, anioniske overfladeaktive stoffer	<5%

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

**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

Indholdsstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

- > 30 % fosfater,
- < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer,
- < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 3)

**Efter hudkontakt:**

Forurenet tøj fjernes straks. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation, tilkald læge.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**Oplysninger til lægen:**

Ved oral indtagelse: Anvend til neutralisation hverken natriumhydrogenkarbonat  $\text{NaHCO}_3$  eller calciumkarbonat  $\text{CaCO}_3$ , da der dannes kuldioxid  $\text{CO}_2$ , som kan føre til perforation af maven. Magnesiumoxid  $\text{MgO}$  suspenderet i vand drikkes langsomt.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

$\text{CO}_2$ , slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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

Reagerer med uædle metaller under dannelse af brint. Afgiver antændelige dampe.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:**

Se punkt 8.

Bær fuldstændig beskyttelsesdragt med omgivelsesluftafhængig åndedrætsværn.

**Yderligere oplysninger** Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

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

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

Handelsnavn: Leraclen® sauer special

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå aerosoldannelse.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdsplads.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

**Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

#### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

##### 7664-38-2 orthophosphorsyre

GV	Korttidsværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Langtidsværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
	E

##### 7664-93-9 svovlsyre

GV	Korttidsværdi: 0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Langtidsværdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	tåge, thorakal fraktion, E

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

GV	Korttidsværdi: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Langtidsværdi: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	EH

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

GV	Korttidsværdi: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Langtidsværdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	E

#### DNEL-værdier

##### 7664-38-2 orthophosphorsyre

Oral	DNEL (population)	0,1 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	2 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		10,7 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Langsigtede, lokale effekter)
	DNEL (population)	4,57 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
		0,36 mg/m <sup>3</sup> (Langsigtede, lokale effekter)

##### 7664-93-9 svovlsyre

Inhalation	DNEL (worker)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
------------	---------------	---

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 5)

		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Langsigtede, lokale effekter)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>		
Oral	DNEL (population)	26,7 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 6,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	89 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 125 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 75 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1091 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic effects) 246 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 98 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	426 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic effects) 147 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 59 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oral	DNEL (population)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	5 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Langsigtede, lokale effekter)
	DNEL (population)	60,7 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic + local effects)
<b>85536-14-7 benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater</b>		
Oral	DNEL (population)	0,425 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	85 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	42,5 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	6 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
<b>6153-56-6 oxalsyre</b>		
Dermal	DNEL (worker)	2,29 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,14 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	0,69 mg/cm <sup>2</sup> (Acute - local effects)
	DNEL (population)	0,35 mg/cm <sup>2</sup> (Acute - local effects)
Inhalation	DNEL (worker)	4,03 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,14 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>7664-93-9 svovlsyre</b>		
	PNEC aqua	0,0025 mg/l (fresh water) 0,00025 mg/l (marine water)
	PNEC sediment	0,002 mg/kg (fresh water) 0,002 mg/kg (marine water)
	PNEC STP	8,8 mg/l (spildevandsanlæg)

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 6)

111-76-2 2-butoxyethanol		
	PNEC aqua	8,8 mg/l (fresh water) 0,88 mg/l (marine water)
	PNEC sediment	34,6 mg/kg dw (fresh water) 3,46 mg/kg dw (marine water)
	PNEC soil	2,33 mg/kg dw (jord)
	PNEC	26,4 /mg/l (intermittent releases)
	PNEC STP	463 mg/l (Sewage treatment plant)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oral	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC aqua	1,1 mg/l (fresh water) 0,11 mg/l (marine water)
	PNEC	11 mg/l (intermittent releases)
	PNEC sediment	4,4 mg/kg dw (fresh water) 0,44 mg/kg dw (marine water)
	PNEC soil	0,32 mg/kg dw (jord)
85536-14-7 benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater		
	PNEC aqua	0,0167 mg/l (intermittent releases) 0,268 mg/l (fresh water) 0,0268 mg/l (marine water)
	PNEC sediment	8,1 mg/kg dw (fresh water)
	PNEC soil	35 mg/kg dw (jord)
	PNEC sediment	6,8 mg/kg (marine water)
	PNEC STP	3,43 mg/l (spildevandsanlæg)
6153-56-6 oxalsyre		
	PNEC aqua	0,1622 mg/l (fresh water) 1,622 mg/l (intermittent releases)
	PNEC aqua	0,01622 mg/l (Havvand)

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved frigivelse af dampe/aerosoler.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

**Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P2 kombinationsfilter

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

#### Handskemateriale:

Butylgummi.

Nitrilgummi

(Fortsættes på side 8)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 7)

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.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller**Kropsbeskyttelse:**

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller –støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for dette stof.

### \* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

<b>Fysisk form</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Gullig
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke bestemt
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	<1,3
<b>pH-værdi:</b>	
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,26 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre oplysninger****Udseende:**

**Form:** Flydende

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

**Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

Handelsnavn: Leraclen® sauer special

(Fortsat fra side 8)

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

<b>Eksplodivstoffer</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
<b>Metalætsende</b>	Kan ætse metaller.
<b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med uædle metaller under udvikling af hydrogen.

Reaktioner med alkalier (Iud).

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Baser, uædle metaller.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.**\* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****7664-38-2 orthophosphorsyre**

Oral	LD50	1250 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	2740 mg/kg (Kanin)

**7664-93-9 svovlsyre**

Oral	LD50	2140 mg/kg (Rotte) (OECD TG 401)
------	------	----------------------------------

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE)
Inhalation	LC 50 / 4 h	3 mg/l (ATE)

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 9)

<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>		
Oral	LD50	500-2000 mg/kg (rat) >300-2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kanin)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oral	LD50	2410-5530 mg/kg (mus) >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kanin) (OECD 402) 2764 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalation	LC 50 / 2 h	>29 mg/l (rat)
<b>85536-14-7 benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater</b>		
Oral	LD50	1470 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
<b>6153-56-6 oxalsyre</b>		
Oral	LD50	>375 mg/kg (rat)

**Hudætsning/irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjensskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**\* PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****7664-38-2 orthophosphorsyre**

LC 50 / 96 h	98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 72 h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 10)

<b>7664-93-9 svovlsyre</b>	
LC 50 / 96 h	16-28 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (ECD 201)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
LC 50 / 96 h	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	1550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	164 mg/l (Crustacea)
EC 50 / 96 h	720 mg/l (Alger)
EC 50 / 16 h	>700 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 50 / 72 h	623 mg/l (Alger)
	911-1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>	
LC 0 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 17 h	>1000 mg/l (Belebschlamm (DEV - L2)) (DIN 38412-8)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
LC 50 / 96 h (statisk)	1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 24 h	2850 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (statisk)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
<b>85536-14-7 benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater</b>	
LC 50 / 96 h	1,67 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	2,9 mg/l (dap)
EC 50 / 96 h	29 mg/l (Alger)
<b>6153-56-6 oxalsyre</b>	
LC 50 / 96 h	160 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	162,2 mg/l (dap)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
Biologisk nedbrydning	95 % (OECD 301 E)
<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>	
DOC - Eliminering	>70 % (OECD 301A) (28 day)
Biologisk nedbrydning	>60 % (OECD 301 B) (28 day)

(Fortsættes på side 12)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 11)

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

Biologisk nedbrydning	~85 % (28 d, OECD 301 C) 100 % (OECD 302 B)
-----------------------	--

**85536-14-7 benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater**

Biologisk nedbrydning	>70 % (OECD 301A) >80 % (OECD 301 D)
-----------------------	---

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger****Bemærkning:**

Skadelig virkning på fisk, plankton og fastsiddende organismer grundet en mulig pH-forandring.

**Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC 10 / 0,5 h	>1995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
---------------	--

**Øvrige oplysninger:**

Produktet indeholder stoffer i kategori C 100%. (ABC-vurdering af organiske stoffer i spildevand.)

**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende (Tyskland).

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.**Affaldskodenummer:**

Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.

**Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**Anbefaling:**

R e t u r e m b a l l a g e: Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!

Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3264

(Fortsættes på side 13)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

Handelsnavn: Leraclen® sauer special

(Fortsat fra side 12)

<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SVOVLSYRE, PHOSPHORSYREOPLØSNING)
<b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>klasse</b>	8 (C1) Ætsende stoffer
<b>Faremærkat</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
<b>Class</b>	8 Ætsende stoffer
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
<b>Advarsel:</b>	Ætsende stoffer
<b>Farenummer (Kemler-tal):</b>	80
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	Acids
<b>Stowage Category</b>	B
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	
Ikke relevant.	
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
<b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	
UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SVOVLSYRE, PHOSPHORSYREOPLØSNING), 8, II	

DK

(Fortsættes på side 14)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

Handelsnavn: Leraclen® sauer special

(Fortsat fra side 13)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**



GHS05

**Signalord** Fare

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

orthophosphorsyre

svovlsyre

benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

Isotridecanol, ethoxylated

**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Direktiv 2012/18/EU**

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**FORORDNING (EU) 2019/1148**

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

7664-93-9 svovlsyre

3

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

7664-93-9 svovlsyre

3

(Fortsættes på side 15)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

(Fortsat fra side 14)

**Nationale forskrifter:****Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

**Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger****Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**VOC (EU) 211,4 g/l****15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**UFI market placements:**

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

**Risikoangivelser**

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Datablad udstedt af:** Se infogivende område, punkt 1.

**Dato for forrige udgave** 18.01.2023

**Udgavenummer for forrige udgave** 109.31

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

(Fortsættes på side 16)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2024

Versionsnummer 109.32 (erstatte version 109.31)

Revision: 06.02.2024

---

**Handelsnavn: Leraclen® sauer special**

---

(Fortsat fra side 15)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ATE'erEstimater for akut toksicitet)

Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

---

DK

---