

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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Leraclen® MK**Artikelnummer:** 1002672323004**PR-nummer:**

Leraclen® MK | 4364048

**UFI:** XV1C-V174-H000-URFV**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**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: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(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:

hydrogensilicimhexafluorid

svovlsyre

##### 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 beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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.

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

##### Yderligere oplysninger:

Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

#### 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: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8	hydrogensilicimhexafluorid Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	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	≥10-≤15%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥2,5-<10%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	≤2,5%

**SVHC**

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

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

**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

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

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

< 5 % anioniske overfladeaktive stoffer,

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

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

**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

**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.

Forsøg ikke at fremprovokere opkastning. Giv meget vand at drikke. Kontakt læge.

**Oplysninger til lægen:**

Ved oral indtagelse: Anvend til neutralisation hverken natriumhydrogenkarbonat NaHCO<sub>3</sub> eller calciumkarbonat CaCO<sub>3</sub>, da der dannes kuldioxid CO<sub>2</sub>, som kan føre til perforation af maven. Magnesiumoxid 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.

—DK—

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

Handelsnavn: Leraclen® MK

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne. CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

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

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Se punkt 8.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

##### Yderligere oplysninger

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### 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.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

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.

Rester skylles væk med vand.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

#### 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.

### \* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdsplads.

Undgå aerosoldannelse.

Undgå kontakt med øjne og hud.

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

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

##### Opbevaring:

##### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

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

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

Uegnede materialer: mange metaller og metallegeringer.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 4)

Uegnede materialer: mange metaller og metallegeringer.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

**Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)**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:****7664-93-9 svovlsyre**GV Langtidsværdi: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
tåge, thorakal fraktion, E**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**GV Langtidsværdi: 309 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH**111-76-2 2-butoxyethanol**GV Langtidsværdi: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
EH**DNEL-værdier****16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid**

Oral	DNEL (population)	0,01 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1,875 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**7664-93-9 svovlsyre**

Inhalation	DNEL (worker)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oral	DNEL (population)	0,33 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	283 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	121 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	308 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	37,2 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

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

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)
Inhalation	DNEL (population)	89 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects)
		75 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic effects)
		246 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 5)

	DNEL (population)	98 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects) 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)
--	-------------------	---

**PNEC-værdier****16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid**

PNEC aqua	0,9 mg/l (fresh water)
PNEC	51 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	11 mg/kg dw (jord)

**7664-93-9 svovlsyre**

PNEC aqua	0,0025 mg/l (fresh water) 0,25 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)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

PNEC aqua	19 mg/l (fresh water) 1,9 mg/l (marine water)
PNEC aqua	190 mg/l (intermittent releases)
PNEC	4.168 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC sediment	70,2 mg/kg (fresh water) 7,02 mg/kg (marine water)
PNEC soil	2,74 mg/kg (jord)

**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	9,1 (intermittent releases)
PNEC STP	463 mg/l (Sewage treatment plant)

**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.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

**Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

**Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** ABE-P3 kombinationsfilter

**Beskyttelse af hænder**

Syrefaste handsker

(Fortsættes på side 7)

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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 6)

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

**Handskemateriale:**

Butylgummi.

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

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**

Vær opmærksom på anvisninger fra beskyttelsehandskeproducenten med hensyn til tæthed og gennembrudstider samt de særlige betingelser på arbejdspladsen (mekanisk belastning, kontaktvarighed).

Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes.

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** Tæt sluttende beskyttelsesbriller**Kropsbeskyttelse:**

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller -støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for denne løsning.

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

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

<b>Farve:</b>	Farveløs farveløs - lysegul klar
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Not determined
<b>pH (10 g/l) ved 20 °C</b>	~ 1,5
<b>pH-værdi:</b>	
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Opløselig.
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	~ 1,23 g/cm <sup>3</sup>

**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.

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

<b>Eksplсивstoffer</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

(Fortsættes på side 8)

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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

Handelsnavn: Leraclen® MK

(Fortsat fra side 7)

Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Kan ætse metaller.
Desensibiliserede eksplosivstoffer	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.

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Korrosiv mod metaller.

Eksoterm reaktion med stærke baser.

Reaktioner med uædle metaller under udvikling af hydrogen.

**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:** Fluorid

### \* 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:

###### 7664-93-9 svovlsyre

Oral	LD50	2.140 mg/kg (Rotte) (OECD TG 401)
------	------	-----------------------------------

###### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Inhalation	LC 50 / 4 h	55-60 mg/l (rat)
------------	-------------	------------------

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

Oral	LD50	1.414 mg/kg (Marsvin)
------	------	-----------------------

		1.000-2.000 mg/kg (rat)
--	--	-------------------------

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

		1.000-2.000 mg/kg (201)
--	--	-------------------------

Inhalation	LC 50 / 4 h	450-900 mg/l (Rotte)
------------	-------------	----------------------

###### 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated

Oral	LD50	1.000-2.000 mg/kg (Rotte)
------	------	---------------------------

(Fortsættes på side 9)



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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 8)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)
--------	------	----------------------

**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:****16961-83-4 hydrogensilicimhexafluorid**

LC 50 / 96 h 50 mg/l (Lepomis macrochirus)

**7664-93-9 svovlsyre**

LC 50 / 96 h 16-28 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

IC 50 / 72 h &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (ECD 201)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

LC 50 / 96 h &gt;1.000 mg/l (Fisk)

&gt;10.000 mg/l (Pimephales promelas)

LC 50 / 48 h 1.919 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h 969 mg/l (Selenastrum capricornutum)

EC 50 / 72 h &gt;969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC ≥0,5 mg/l /22 d (Daphnia magna)

NOEC / 72 h 969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC 50 / 96 h 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC 50 / 48 h 1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC 50 / 16 h &gt;700 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 / 72 h 911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 9)

**69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated**

LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus) >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)
EC 50 / 48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) 1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Alger) >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**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.

**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****Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

EC 10	4.168 mg/l /18 h (Pseudomonas putida)
EC 20	>1.000 mg/l (active sludge (method OECD 209))

**69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated**

EC 10 / 17 h	>10.000 mg/l (Bakterier) (DIN 38412 Teil 8)
--------------	---

**Øvrige oplysninger:**

Produktet indeholder stoffer i kategori A (0 %) og B ( $\leq 0$  %). (ABC-vurdering af organiske stoffer i spildevand.)

Stoffer i kategori C (100 %)

**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****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten vedrørende genbrug.

De ovenstående anbefalinger gælder for det ubrugte produkt (f.eks. restmængder).

Ved brug i henhold til bestemmelserne ender produktet i spildevandet.

Neutralisation af spildevandet med lime muligt.

**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.

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

Handelsnavn: Leraclen® MK

(Fortsat fra side 10)

**Urensede emballager:****Anbefaling:**

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

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

ADR/RID/ADN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(SVOVLSYRE, FLUORSILICIUMSYRE)

IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(SULPHURIC ACID, FLUOROSILICIC ACID)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN

klasse 8 (C1) Ætsende stoffer

Faremærkat 8

IMDG, IATA

Class 8 Ætsende stoffer

Label 8

**14.4 Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant: Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

Farenummer (Kemler-tal): 80

EMS-nummer: F-A,S-B

Segregation groups Acids

Stowage Category B

Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR/RID/ADN

Begrænsede mængder (LQ) 1L

Undtagne mængder (EQ) Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Código E4

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsættes på side 12)

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

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 11)

**UN "Model Regulation":**UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE,  
N.O.S. (SVOVLSYRE, FLUORSILICIUMSYRE), 8, II

### \* 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:**

hydrogensilicimhexafluorid

svovlsyre

**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.

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 ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

#### **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

**Nationale forskrifter:**

**Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

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

(Fortsættes på side 13)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.10.2023

Versionsnummer 112.01 (erstatte version 112.00)

Revision: 02.10.2023

**Handelsnavn: Leraclen® MK**

(Fortsat fra side 12)

### Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

#### Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IS, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, SE, SK, SI, 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.

H332 Farlig ved indånding.

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

**Dato forforrigeudgave** 14.07.2022

**Udgavnummer for forrigeudgave** 112.00

#### 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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

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

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

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

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

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

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