



# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 14-10-2024 Revideret den: 30-08-2024 Erstatte version fra: 26-03-2024 Version: 1.3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Ferrokleen  
UFI : 1XCX-78DY-N00X-HWCW  
Produktkode : BDS002354BU  
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

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

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Afrensning - Kraftig affedtning

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Metalætsende, kategori 1 H290  
Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
Hudætsning/hudirritation, kategori 1 H314  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare  
Indeholder : phosphorsyre 75%

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H290 - Kan ætse metaller. H302 - Farlig ved indtagelse. H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P234 - Opbevares kun i originalemballagen. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION. P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
phosphorsyre 75% stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7664-38-2 EC-nummer: 231-633-2 EC Index nummer: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314
sulfamidtsyre; sulfaminsyre	CAS nr: 5329-14-6 EC-nummer: 226-218-8 EC Index nummer: 016-026-00-0 REACH-nr: 01-2119488633-28	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-98-2 EC-nummer: 203-539-1 EC Index nummer: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
phosphorsyre 75%	CAS nr: 7664-38-2 EC-nummer: 231-633-2 EC Index nummer: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der opstår tegn/symptomer, skal du skaffe lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

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

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold offeret under observation. Symptomer kan opstå senere.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
---	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå spild eller afstrømning, der kommer ind i afløb, kloak eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : For stort udspil, afgræns det med et dige og opsug det i vådt sand eller jord til senere bortskaffelse. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Mindre mængder spild fjernes med tørt kemisk absorptionsmiddel. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelsen af forurenede materialer henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå vedvarende eksponering. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Lagerbetingelser : Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
- Uforenelige materialer : Metaller.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

phosphorsyre 75% (7664-38-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Phosphorsyre
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>phosphorsyre 75% (7664-38-2)</b>	
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
<b>1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	1-Methoxy-2-propanol (Propylenglycolmonomethylether)
OEL TWA	185 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
<b>DNEL-værdier og PNECværdier</b>	
<b>sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	70,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt,oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	1,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,18 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,48 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	8,36 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,84 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	5 mg/kg tørvægt

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	20 mg/l
<b>1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, indånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	183 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	369 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	33 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	78 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	10 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	100 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	52,3 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	5,2 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	4,59 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler symbol(er):



### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166. Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser.

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af hænder:

Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs. Beskyttelseshandsker af neopren anbefales.

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe. Filtrertype: ABEK - P2

### Farer ved opvarmning

#### Beskyttelse mod termiske farer:

Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: < 2
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,228 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ massefylde	: 1,23 ved 20°C
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 15 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

metaller. Kraftige oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akut toksicitet (oral)** : Farlig ved indtagelse.
- Akut toksicitet (hud)** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Akut toksicitet (indånding)** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

<b>Ferrokleen</b>	
ATE CLP (oral)	1168,018 mg/kg kropsvægt
<b>sulfamidtsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)</b>	
LD50 oral rotte	2140 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
<b>phosphorsyre 75% (7664-38-2)</b>	
LD50 oral rotte	> 300 – < 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	2740 mg/kg
<b>1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)</b>	
LD50 oral rotte	4016 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 25,8 mg/l
<b>Hudætsning/irritation</b>	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: < 2
<b>sulfamidtsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)</b>	
pH	1,18
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: < 2
<b>sulfamidtsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)</b>	
pH	1,18
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
<b>Carcinogenicitet</b>	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

**Reproduktionstoksicitet** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

**Enkel STOT-eksponering** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage) 2757 mg/kg kropsvægt

NOAEL (oral, rotte, 90 dage) 919 mg/kg kropsvægt

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) > 1000 mg/kg kropsvægt

**Aspirationsfare** : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

Viskositet, kinematisk 1,848 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ikke-neutraliseret produkt kan være farligt for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)

LC50 - Fisk [1] 70,3 mg/l Pimephales promelas

EC50 - Skaldyr [1] 71,6 mg/l Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] 48 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 72h - Alger [2] 33,8 mg/l Desmodesmus subspicatus

LOEC (kronisk) 34 mg/l Daphnia magna (21 d)

NOEC (kronisk) 19 mg/l Daphnia magna (21 d)

NOEC kronisk, fisk ≥ 60 mg/l Danio rerio (34 d)

### phosphorsyre 75% (7664-38-2)

EC50 - Skaldyr [1] > 100 mg/l Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

LC50 - Fisk [1]	6812 mg/l
LC50 - Fisk [2]	20800 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	21100 – 25900 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2954 mg/l
ErC50 alger	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Ferrokleen

Persistens og nedbrydelighed Ikke fastsat. Ingen data er tilgængelige om nedbrydeligheden af dette produkt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Ferrokleen

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) Ikke anvendelig

#### sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) -4,34

#### phosphorsyre 75% (7664-38-2)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) -0,77

### 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) < 100

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 0,37

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

#### Ferrokleen

Resultater af PBT-vurdering Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq$  0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

# Ferrokleen






## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING : Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

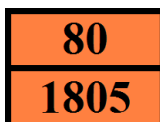
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
PHOSPHORSYREOPLØSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution	PHOSPHORSYRE, OPLØSNING	PHOSPHORSYRE, FAST
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1805 PHOSPHORSYREOPLØSNING, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III	UN 1805 PHOSPHORSYRE, OPLØSNING, 8, III	UN 1805 PHOSPHORSYRE, FAST, 8, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-B	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C1
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: L4BN
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU42
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)	: V12
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 223  
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L  
Undtagne mængder : E1  
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01  
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03  
Tankanvisninger (IMDG) : T4  
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1  
Stuvningskategori (IMDG) : A  
Segregation (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

### Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1  
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y841  
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L  
PCA emballagevejledning (IATA) : 852  
PCA max. nettomængde (IATA) : 5L  
CAO emballagevejledning (IATA) : 856  
CAO max. nettomængde (IATA) : 60L  
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-kode (IATA) : 8L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C1  
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L  
Undtagne mængder (ADN) : E1  
Transport tilladt (ADN) : T  
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP  
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C1  
Begrænsede mængder (RID) : 5L  
Undtagne mængder (RID) : E1  
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19  
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1  
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BN  
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID) : TU42  
Transportkategori (RID) : 3  
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID) : W12  
Ekspreskollo (RID) : CE8  
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

#### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 15 g/l

### Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

Indholdsmærkning	
Komponent	%
nonioniske overfladeaktive stoffer	<5%

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

#### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.

# Ferrokleen

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:</b>	
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC. Produkterne er omfattet af forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP), forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (i begge tilfælde som ændret eller erstattet) og andre gældende love. Det er importørens eller downstream-brugerens ansvar at sikre, at det produkt, de importerer, overholder kravene. Et eksisterende sikkerhedsdatablad på det pågældende lands officielle sprog er ingen garanti for, at kravene er overholdt i det pågældende land.