



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **C111KE Anti-corrosion agent**  
Produktkode: EC504417  
Producent: **DME Europe C.V.B.A.**  
Kontaktadresse: **Schaliënhoevedreef 20-D RPR- RPM Mechele, BE-2800, Mechelen, Belgium**  
Importør: **TIRAD, s.r.o.**  
Kontaktadresse: **Polička, 57201, Na Vyšehradě 1091**

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

Relevante anvendelser: Produktet er beregnet til desinfektion af hånden.  
Anvendelser, der frarådes: Brug bør begrænses til dem, der er anført ovenfor.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: TIRAD, s.r.o.  
Kontaktadresse: Želetava, 67526, Šašovice 62  
Virksomhedsnummer: 48208205  
Telefon: +420 568 409 239  
Hjemmeside: www.dmeeu.com  
Kontaktperson og mail: Consulteco s.r.o., info@consulteco.cz

#### 1.4 Nødtelefon

**Poison Information Center, Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C, Copenhagen, Denmark, Tel.: +45 35 31 55 55, Giftlinjen Ring: +45 82 12 12 12**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Den klassificering af stoffet eller blandingen, der fremkommer ved anvendelsen af klassificeringskriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Alvorlig øjenskade, kategori 1, H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
Hudætsning, kategori 1B, H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Akut toksicitet, kategori 4, H302 Farlig ved indtagelse.  
Metalætsende, kategori 1, H290 Kan ætse metaller.  
Hudætsning, kategori 1, H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### 2.2 Mærkningselementer

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Farepiktogram(mer):



Signalord: FARE

Indeholde: fosforsyre 50-100 %; methanol

Faresætning(er):

H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætning(er):

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P303/361/353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Andre oplysninger:

### 2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der evalueres som PBT eller vPvB i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

Dette produkt indeholder ikke SVHC i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

I tilfælde af direkte kontakt kan det forårsage øjenirritation. I tilfælde af en større læskage kan det fare for overflade og grundvand.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	Indhold (% W/W):	CAS-nummer: EC-nummer: Index-nummer: REACH registreringsnummer:	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
fosforsyre ... % *	50-100	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-0001	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 SCL: 10% ≤ C < 25% Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B SCL: C ≥ 25% Skin Irrit. 2 SCL: 10% ≤ C < 25% <b>Bemærk B</b>	H302 H318 H319  H290 H314  H315
Ethanol	2,5-5	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2 SCL: C ≥ 50% Flam. Liq. 2	H319  H225
methanol *	< 0,5	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119392409-28-XXXX	Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1 SCL: C ≥ 10%	H301/311/331 H225 H370

*Bemærk B: Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.*

\* Stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1.1 Generel rådgivning:

I alle tilfælde af tvivl, eller når du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp og vise dette sikkerhedsdatablad eller etiketten. Spis ikke, drikke eller ryge, mens du arbejder. Følg principperne for personlig hygiejne. Vask forurenede tøj og vask før genbrug.

#### 4.1.2 Indånding:

Flyt den berørte person til frisk luft, hold ham rolig, undgå hypotermi. Søg læge, hvis der opstår problemer.

#### 4.1.3 Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af, og vask det med masser af vand.

#### 4.1.4 Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med rindende vand, åbne øjenlåg. Hvis der er slid af kontaktlinser, skal du forsigtigt fjerne dem og fortsætte med at skylle, det berørte øje åbent fra det indre hjørne til det ydre, så det andet øje ikke rammer og også under lågene i minutter. 15 minutter. Hvis symptomerne vedvarer, skal du søge professionel lægehjælp.



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

### 4.1.5 Indtagelse:

Skyl munden med vand, fremkald ikke opkast. Giv ikke noget ved munden til en bevidstløs person; placer personen i en stabiliseret position og søg straks lægehjælp.

### 4.1.6 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Vær opmærksom på personlig sikkerhed under redningsarbejde.

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

Hvis førstehjælpsprocedurer anvendes effektivt, forventes ingen akutte eller forsinkede symptomer eller virkninger.

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

Dekontaminering, symptomatisk behandling. Det anbefales generelt at søge øjeblikkelig lægehjælp i tilfælde af kontakt med øjnene og ved indtagelse. Desuden hvis irriterende virkninger på huden fortsætter.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum, slukningspulver, CO<sub>2</sub>, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle - brand kunne sprede sig.

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

Forbrændingsprodukter og farlige gasser: røg, kulilte, kuldioxid. Fjern om nødvendigt lukkede containere i nærheden af ilden og afkøl med vandspray. Hvis der opvarmes for meget (ild), kan containere eksplodere på grund af varme.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Nødenheder, der udsættes for røg eller dampe, skal være udstyret med åndedrætsværn og øjenbeskyttelse, beskyttelsesbeklædning.

Selvforsynende åndedrætsværn skal bæres, når man arbejder i trange rum. Afkøl beholdere udsat for ild med vandspray. Sprøjt ikke vand direkte i beholderen for at forhindre overdreven skumdannelse. Indsaml brandbekæmpelsesvand separat og forhindr det i vand og jord.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontaminering af tøj og fodtøj med produktet og kontakt med hud og øjne. Bær passende beskyttelsesbeklædning, udskift kontamineret tøj. Sørg for ventilation af det berørte område. Hold alle personer, der ikke er involveret i redningsoperationer, i sikker afstand.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå lækage i miljøet, jorden, forhindring af indtrængen i overfladevand og kloak. I tilfælde af lækage, skal du straks informere vandløbs- / kloakledningsadministratoren og de kompetente myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af lækage skal du lokalisere og om muligt tømme produktet eller fjerne det mekanisk, trække det ud af vandoverfladen. Rester eller små mængder skal blødgøres i en egnet sorbent (diatoméjord, sand) og anbringes i passende markerede containere og afleveres til genbrug / bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Vask med rigeligt vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

se afsnit 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne. Brug passende PPE. Brug kun i godt ventilerede områder med friskluftforsyning. Spis ikke, drikke eller ryge, mens du arbejder. Vask hænderne efter arbejde. Undgå indånding af dampe. Overhold de lovgivningsmæssige regler for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen. Alle brandforholdsregler skal overholdes under håndtering.

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

Opbevares i tæt lukkede containere på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares lodret for at forhindre lækager og drypp. Holdes væk fra mad, foderstoffer og medicin. Opbevar ikke sammen med oxidationsmidler. Opbevares ved temperaturer op til 30 ° C. Lageret skal være udstyret med et førstehjælpskit og en drikkevandskilde til skylning af øjnene. Opbevares utilgængeligt for børn. Ingen rygning eller håndtering af åben ild.

### 7.3 Særlige anvendelser



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

se afsnit 1.2

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### 8.1.1 Grænseværdier:

I henhold til den nationale lovgivning i mållandet. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering) BEK nr 655

Navn på stof (komponent):	CAS	TWA mg/m <sup>3</sup>	KTV mg/m <sup>3</sup>	Bemærkning
Ethanol	64-17-5	1900	-	
Phosphorsyre	7664-38-2	1	-	E - betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.
Methanol	67-56-1	260	-	E - betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. H - betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

#### Stoffer med Fællesskabets eksponeringsgrænser:

Navn på stof (komponent):	CAS	Grænseværdier (mg/m <sup>3</sup> )		Bemærkning
		OEL	STEL	
Orthophosphorsyre	7664-38-2	1	2	
Methanol	67-56-1	260	-	Dermal

##### 8.1.2 DNEL

fosforsyre ... % (CAS: 7664-38-2)

Eksponeret gruppe og eksponeringsvej	Eksponeringens varighed	Type effekt	Enhed	Værdi
<b>Arbejdstagere</b>				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	10,7
		lokal	mg/m <sup>3</sup>	1
<b>Forbrugere</b>				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	4,57
		lokal	mg/m <sup>3</sup>	0,36
Mundtlig	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg bw/d	0,1

Ethanol (CAS: 64-17-5)

Eksponeret gruppe og eksponeringsvej	Eksponeringens varighed	Type effekt	Enhed	Værdi
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	380
<b>Forbrugere</b>				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	114

methanol (CAS: 67-56-1)

Eksponeret gruppe og eksponeringsvej	Eksponeringens varighed	Type effekt	Enhed	Værdi
<b>Arbejdstagere</b>				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	130
		lokal	mg/m <sup>3</sup>	130



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

Dermal	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg bw/d	20
<b>Forbrugere</b>				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m <sup>3</sup>	26
		lokal	mg/m <sup>3</sup>	26
Dermal	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg bw/d	4
Mundtlig	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg bw/d	4

### PNEC

#### Ethanol (CAS: 64-17-5)

Komponent i miljøet		PNEC	Enhed	Værdi
Det akvatiske delmiljø	Ferskvand	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,96
	Ferskvand, lejlighedsvis lækage	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	2,75
	Ferskvandssediment	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg sediment dw	3,6
	Havvand	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,79
	Havvandssediment	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg sediment dw	2,9
Mikrobiologiske aktivitet	Spildevandsbehandlingsanlægs	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	580
Det terrestriske delmiljø	Jord	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg soil dw	0,63
Fødekæde	Rovdyr	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg food	380

DNELs og PNECs værdier for de andre komponenter i blandingen er ikke blevet bestemt.

#### 8.1.3 Biologiske grænseværdier

Navn på stof (komponent):	CAS-nummer:	Faktor	Grænseværdi
Ingen tilgængelige data.			

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger og passende arbejdsprocedurer har forrang for personligt beskyttelsesudstyr.

#### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger so

##### Åndedrætsværn:

Hvis eksponeringsgrænseværdierne overskrides, eller der dannes en tåge / damp / aerosol, skal du bruge en maske med et A / P-filter i overensstemmelse med EN ISO 14387 + A1.

##### Beskyttelse af hænder:

Til langvarig eller gentagen håndtering skal følgende handskemateriale anvendes: Butyl-, Fluor-, Chloroprenkautschuk  
Tykkelse af handskematerialet > 0,5 mm; Gennembrudstid (maksimal brugstid) > 480 min. Anbefalet handske artikler EN ISO 374  
Barrierecremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudområder. De må under ingen omstændigheder bruges efter kontakt. Anbefaling Lanex

##### Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller med sideskærme eller ansigtsskærm i henhold til EN ISO 166.

##### Beskyttelse af hud:

Arbejdstøj (EN ISO 13688) og fodtøj (EN ISO 20347).

#### 8.2.3 Termiske farer:

Brandfarlig væske og damp.

#### 8.2.4 Begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå unødvendige udslip til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ejendom	Værdi	Metode	Bemærkning
---------	-------	--------	------------



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

Fysisk form:	Væske		
Farve:	lysegul		
Lugt:	Egenskab		
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige data.		
pH:	1 (100%)		
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data.		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data.		
Flammepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data.		
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data.		
Antændelighed (gas, væske, fast stof):	Brandbarvæske		
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen tilgængelige data.		
Damptryk (20°C):	Ingen tilgængelige data.		
Damptryk (50°C):	Ingen tilgængelige data.		
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige data.		
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20 °C):	1,5		
Opløselighed (20°C):	Ingen tilgængelige data,		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ingen tilgængelige data.		
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data.		
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data.		
Viskositet (40°C):	25 s 4 mm	Method: DIN 53211	
Brydningsindeks (20 °C):	Ingen tilgængelige data.		
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data.		
Eksplosive egenskaber:	Ingen tilgængelige data.		
Partikelegenskaber:	Ingen tilgængelige data.		

### 9.2 Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser) (%): 4,86  
Tørstofindhold: Ingen tilgængelige data.  
Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Metalætsende: Metalætsende, kategori 1, H290 Kan ætse metaller.

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Blandingen er stabil under anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen risiko for farlige reaktioner, når de bruges korrekt. Reagerer voldsomt med alkalimetaller for at udvikle brint.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

De er ikke i den foreskrevne anvendelse og opbevaring. Undgå udsættelse for høje temperaturer, åben ild og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, alkalimetaller, stærke syrer og baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter er ikke kendt.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

### Individuelle komponenter:

fosforsyre ... % (CAS: 7664-38-2)

### Akut toksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 423, nøgleundersøgelse	1.7 mL/100 g body weight, LD50	oral: gavage	rotte
understøttende undersøgelse	2 740 mg/kg bw, LD50	dermal	kanin
OECD 403, understøttende undersøgelse	1 217 mg/m <sup>3</sup>	inhal	rotte, mus, kanin og marsvin

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
understøttende undersøgelse	85 % fosforsyre blev anset for at være et	øje	kanin

### Hudætsning/-irritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ætsende	dermal	kanin

### Gentagne STOT-eksponeringer

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 422, nøgleundersøgelse	250 mg/kg, NOAEL	oral	rotte

### Carcinogenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
	Ingen tilgængelige data.		

### Kimcellemutagenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 473, nøgleundersøgelse	negativ	In vitro	lymphocytes: human

### Reproduktionstoksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	>= 500 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: gavage	rotte

### Ethanol (CAS: 64-17-5)

### Akut toksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 401, nøgleundersøgelse	10 470 mg/kg bw, LD50	oral	rotte
understøttende undersøgelse	17 100 mg/kg bw, LD50	dermal	kanin
OECD 403, nøgleundersøgelse	124.7 mg/L air 116.9 mg/L air 133.8 mg/L air	indånding: damp	rotte

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 405, nøgleundersøgelse	kategori 2A (irriterer øjnene)	øje	kanin



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

### Hudætsning/-irritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 404, nøgleundersøgelse	ikke irriterende	dermal	kanin

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 406, nøgleundersøgelse	ikke sensibiliserende	dermal	marsvin

### Gentagne STOT-eksponeringer

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 408, nøgleundersøgelse	1 730 mg/kg bw/day, NOAEL 3 200 mg/kg bw/day, LOAEL 3 200 mg/kg bw/day	oral	rotte
OECD 453, bevisets vægt	0.13 mg/L air, NOEC 1.3 mg/L air, LOAEC	inhal	rotte

### Carcinogenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
understøttende undersøgelse	466 - 529 mg/kg bw/day, NOAEL 1 872 - 2 101, LOAEL	oral: drikkevand	rotte
OECD 453, nøgleundersøgelse	>= 1.3 mg/L air, NOAEC	indånding: damp	mus

### Kimcellemutagenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 478, nøgleundersøgelse	tvetydig	oral: gavage	mus
bevisets vægt	negativ	indånding: damp	mus

### Reproduktionstoksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 416, nøgleundersøgelse	15 % in drinking water, NOAEL 10 % in drinking water, NOAEL < 15 % in drinking water, NOAEL	oral: drikkevand	mus

### methanol (CAS: 67-56-1)

#### Akut toksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 401, bevisets vægt	>= 2 528 mg/kg bw, LD0	oral: gavage	rotte
understøttende undersøgelse	17 100 mg/kg bw, LD50	dermal	kanin
bevisets vægt	43.68 mg/L air	inhal	kat

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ikke irriterende	øje	kanin

### Hudætsning/-irritation

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
----------	----------	-----------------	---------------





# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

nøgleundersøgelse	ikke irriterende	dermal	kanin
-------------------	------------------	--------	-------

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 406, nøgleundersøgelse	ikke sensibiliserende	dermal	marsvin

### Gentagne STOT-eksponeringer

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
bevisets vægt	2 340 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	abe
bevisets vægt	0.013 mg/L air, NOAEC 0.13 mg/L air, LOAEC	inhal	abe

### Carcinogenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
bevisets vægt	> 466 - < 529 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 872 - < 2 101 mg/kg bw/day, LOAEL	oral: drikkevand	rotte
OECD 453, bevisets vægt	>= 1.3 mg/L air, NOAEC	indånding: damp	mus

### Kimcellemutagenicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
bevisets vægt	negativ	oral: gavage	mus
bevisets vægt	negativ	indånding: damp	mus

### Reproduktionstoksicitet

Testtype	Resultat	Eksponeringsvej	Testorganisme
OECD 415, bevisets vægt	2.39 mg/L air, NOAEC 2.39 mg/L air, NOAEC	indånding: damp	abe

### Blanding:

Akut toksicitet:	Farlig ved indtagelse.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Carcinogenicitet:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Aspirationsfare:	Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

#### Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data.



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.

##### fosforsyre ... % (CAS: 7664-38-2)

Toksicitet	Testorganisme	Resultat	Testtype
Toksicitet - Fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>	3 - 3.25 pH, other: / 96 h	
Toksicitet - Alger	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, EC50 / 48 h 56 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksicitet - Dafnier	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	> 100 mg/L, EC50 / 72 h 100 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

##### Ethanol (CAS: 64-17-5)

Toksicitet	Testorganisme	Resultat	Testtype
Toksicitet - Fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>	15 400 mg/L, LC50 / 96 h 12 700 mg/L, EC50 / 96 h	
Toksicitet - Alger	<i>Daphnia magna</i>	> 10 000 mg/L, EC0 / 48 h > 10 000 mg/L, EC50 / 48 h	
Toksicitet - Dafnier	<i>Chlorella vulgaris</i>	86 mg/L, EC10 / 4 d 675 mg/L, EC50 / 4 d 11.5 mg/L, EC10 / 3 d 275 mg/L, EC50 / 3 d 14 200 mg/L, EC100 / 3 d	OECD 201
Biotisk nedbrydning		Let biologisk nedbrydeligt (100 %)	
log Kow / log Pow		-0.35 - 0.45 @ 20 - 25 °C, log Kow	

##### methanol (CAS: 67-56-1)

Toksicitet	Testorganisme	Resultat	Testtype
Toksicitet - Fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>	15 400 mg/L, LC50 / 96 h 12 700 mg/L, EC50 / 96 h	
Toksicitet - Alger	<i>Daphnia magna</i>	18 260 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 202
Toksicitet - Dafnier	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	ca. 22 000 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 201
Biotisk nedbrydning		Let biologisk nedbrydeligt (100 %)	
log Kow / log Pow		-0.77 @ 20 °C, log Kow	

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt.

Biotisk nedbrydning: Komponentens bionedbrydelighedsværdi er angivet i punkt 12.1

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke givet.

log Kow / log Pow: Værdien af komponentens fordelingskoefficient er angivet i punkt 12.1

Bioakkumulation: Data er ikke tilgængelige for stoffer.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Opløselig / blandbar i vand.

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

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der evalueres som PBT eller vPvB i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

### 12.7 Andre negative virkninger

I større mængder er blandingen farlig for vand. Under normal håndtering viser blandingen ingen afvigelser i biologiske rensningsanlæg.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Stoffets / blandingens affaldskatalognummer:

07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

#### 13.1.2 Katalognummer for emballageaffald:

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

#### 13.1.3 Anbefalet procedure til bortskaffelse af blandingsaffald:

Opsaml resterne af blandingen i markerede containere og overlever til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til at håndtere farligt affald. Passende bortskaffelse: forbrænding i en forbrændingsanlæg til farligt affald. Hvis det er muligt, regenererer produktet.

#### 13.1.4 Anbefalet procedure til bortskaffelse af emballage:

Tom emballage skal bortskaffes af affaldsproducenten i overensstemmelse med gældende affaldslovgivning. Efter perfekt rengøring kan emballagen bruges som et sekundært råmateriale til samme formål. Anbefalet metode til bortskaffelse af genbrug, forbrænding i en forbrændingsanlæg til farligt affald eller deponering af farligt affald.

#### 13.1.5 Fysisk / kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsmetoden:

Håndter tomme beholdere med omhu, da eventuelle resterende dampe er brandfarlige.

#### 13.1.6 Relevant information om kloakering:

Beskyt mod forvitring. Undgå, at affald trænger ind i vand / jord / kloaksystem. Underret de respektive myndigheder i tilfælde af lækage.

#### 13.1.7 Andre bortskaffelses anbefalinger:

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Type transport	Vejtransport ADR / Jernbanetransport RID	Søtransport IMDG	Lufttransport ICAO / IATA
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	3265	3265	3265
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (fosforsyre ... %)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid)
14.3	Transportfareklasse(r)	8	8	8
	Fareidentifikationsnummer	80	-	-
	EmS	-	F-A, S-B	-
	Pakningsinstruktioner	P001 / IBC02	P001 / IBC02 (IBC)	(passanger/cargo) 851 / 855
	Sikkerhedsmærke	8		
14.4	Emballagegruppe	II	II	II

### 14.5 Miljøfarer

Ingen tilgængelige data.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

Ingen tilgængelige data.

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

Transport udføres i godkendt og passende emballage.

### Andre oplysninger

Type transport	Vejtransport ADR / Jernbanetransport RID	Søtransport IMDG	Lufttransport ICAO / IATA
Begrænsede mængder:	1 L	1 L	Y840
Ekskluderet mængde:		E2	E2
Transportkategori:	2	-	-
Tunnelbegrænsningskode:	(E)	-	-
Segregeringsgruppe:	-	SGG1;SG36;SG49	-

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

alt som ændret og inklusive gennemførelsesbestemmelser

Forordning (EF) nr. 1272/2008 i sidste gældende udgave og den gældende nationale lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) i sidste gældende udgave

og den gældende nationale lovgivning

Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Produktet indeholder et stof methanol (A500 / B5000) med sin egen evalueringsgrænse i henhold til Seveso III (direktiv 2012/18/EU).

Produktet indeholder methanol, som er inkluderet i bilag XVII. REACH-forordningen.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Komplet tekst af alle klassifikationer og fareklasser, der er nævnt i punkt 3:

#### Fareklasse:

Acute Tox. 3 - Akut toksicitet, kategori 3

Acute Tox. 4 - Akut toksicitet, kategori 4

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Eye Irrit. 2 - øjenirritation, kategori 2

Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2

Met. Corr. 1 - Metalætsende, kategori 1

STOT SE 1 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 1

Skin Corr. 1B - Hudætsning, kategori 1B

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

#### H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H301/311/331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H370 Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes><angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

### Forklaringer



# SIKKERHEDSDATABLAD

## C111KE Anti-corrosion agent

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Version: 1  
Udstedelsesdato: 03.07.2024  
Revisionsdato: -

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Udledt nuleffektniveau
EC50	Effect concentration for 50%
EINECS	EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
ICAO	Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % testede individer
LOAEC	Lavest observerede koncentration for skadelig virkning
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration (Ingen observerbar negativ koncentration)
NOAEL	No observable adverse effect level (Intet observerbart negativt niveau)
NOEC	No observable effect concentration (Ingen observerbar virkningskoncentration)
NPK-P	Kemikaliet's størst tilladte koncentration i arbejdsluften
OEL	EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
PEL	Grænse for tilladelig eksponering
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglement for international jernbanetransport af farligt gods
SCL	Specifikke koncentrationsgrænser
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.) (Eksponeringsgrænse for kort sigt (kort eksp
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistent eller meget bioakkumulerende stof
WGK	Fareklasser for vand (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Tysk standard for opbevaring af farlige stoffer (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

### Ændringer fra den forrige version af sikkerhedsdatabladet:

Følgende materialer blev brugt til at revidere sikkerhedsdatabladet: sikkerhedsdatablad fra leverandøren, SW CASEC, echa.eu  
Klassifikationen blev udført ved en beregningsmetode.

### Bemærkning til træningen

Arbejdstagere, der kommer i kontakt med farlige stoffer, skal i det omfang, det er nødvendigt, være bekendt med virkningen af disse stoffer, måder at håndtere dem på med beskyttelsesforanstaltninger.

De skal også være bekendt med principperne om førstehjælp, de nødvendige saneringsprocedurer og procedurerne for likvidation af fejl og ulykker.

Personen, der håndterer dette kemiske produkt, skal være bekendt med de sikkerhedsregler og data, der er angivet i sikkerhedsdatabladet.

Personer, der transporterer farlige stoffer, skal være bekendt med instruktionerne i tilfælde af en ulykke i henhold til ADR / RID-regler.

### Andre oplysninger

Ovenstående information beskriver betingelserne for sikker håndtering af produktet og svarer til producentens nuværende viden, fungerer som retningslinjer for træning af personer, der håndterer produktet.

Producenten bærer garantien for de ovenfor beskrevne produkttegenskaber på den anbefalede måde at bruge.

Brugeren er ansvarlig for at bestemme produktets egnethed til specifikke formål og tilpasse sikkerhedsforholdsreglerne, hvis denne brug er i strid med producentens anbefalinger.