

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Klorfiks
UFI	: 3910-X09Y-X00T-HNC7
Produktkode	: TP77005, TP77015
Produkttype	: Vaskemiddel
Produktgruppe	: Handelsprodukt

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Rengjøringsmiddel for f.eks. sanitærutstyr.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Tingstad Emaballasje AS  
Professor Birkelands vei 35  
1081  
Oslo  
Norge  
T +47 231 786 60  
[ordre@tingstad.se](mailto:ordre@tingstad.se)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2. Merkingselementer

## Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Advarsel

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H290 - Kan være etsende for metaller. H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P264 - Vask hendene grundig etter bruk. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade.

### Forordning – nordiske land

#### Sverige

Svensk produktregistreringsnummer : 515743-3

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
	SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9), 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)
	SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9), 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
	SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9), 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
SODIUM HYPOCHLORITE	CAS-nr: 7681-52-9 EU nr: 231-668-3 EU-identifikasjonsnummer: 017-011-00-1	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre	CAS-nr: 37971-36-1 EU nr: 253-733-5 REACH-nr.: 012119436643-39	<5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
SODIUM HYPOCHLORITE	CAS-nr: 7681-52-9 EU nr: 231-668-3 EU-identifikationsnummer: 017-011-00-1	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake irritasjon av øynene, huden og luftveiene.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Mulig avgivelse av irriterende damp.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterende for hud og slimhinner.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Meget irriterende for øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
----------------	--

##### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Absorber spill for å hindre materiell skade.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Pass på at lokket er skrudd på før du setter dunken på gulvet for å unngå sprut.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Uforenlige materialer	: Lettmetaller, f.eks. aluminium.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel for f.eks. sanitærutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker, Flerbrukshansker	Butyl-, naturlig-, neopren-, nitrilgummi, polyetylen, polyvinylklorid.	>8 t	0,3		

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Helmaske	Type B - Uorganiske gasser (hydrogensulfid, klor, hydrogencyanid)	Tåkedannelse	

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Lysegrønn.
Utseende	: Væske.
Lukt	: kloraktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
SADT	: > °C
pH	: ≈ 11
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: ≈ 1,1 g/ml
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Følsomhet for friksjon	: ≥ N
Støvdeflagrasjonsindeks	: > bar·m/s
Korroderte metaller	: Aluminium

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Utvikler giftig gass ved kontakt med syre.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Dekomponerer ved oppvarming. Desintegrerer av lys.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller syrer.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig beskyttet mot sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer, ammoniumforbindelser, Eddiksyreanhydrid, Organiske materialer, Hydrogenperoksid, metallsalter, Kobber, Nikkel, Jern.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Hydrogenkloridgass, klor, kloroksider.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

LD50 hud rotte	> 1300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,979 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
pH: ≈ 11

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: ≈ 11

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP

Kreftframkallende egenskaper : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP

Giftighet for reproduksjon : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### Klorfiks

Viskositet, kinematisk : Gjelder ikke

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

LC50 - Fisk [1]	> 1042 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	> 1081 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	140 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	329 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	104 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Klorfiks

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

##### SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9)

Persistens og nedbrytbarhet Ikke raskt nedbrytbar

##### 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

Persistens og nedbrytbarhet Ikke raskt nedbrytbar

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Klorfiks

Bioakkumuleringsevne Ingen data over bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

##### Klorfiks

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

##### Bestanddel

	SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9), 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)
	SODIUM HYPOCHLORITE (7681-52-9), 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylysyre (37971-36-1)

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen hormonforstyrrende råvarer.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Kan forårsake pH-endringer i vannmiljøer.

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878






### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
HYPOKLORITTLØSNING	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution	HYPOKLORITTLØSNING	HYPOKLORITTLØSNING
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1791 HYPOKLORITTLØSNING, 8, III, (E)	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, III	UN 1791 HYPOKLORITTLØSNING, 8, III	UN 1791 HYPOKLORITTLØSNING, 8, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-B	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C9
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 521
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: B5
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP24

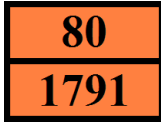


# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tankkode (ADR)	: L4BV(+)
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	: TU42, TE11
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2X

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 223, 274, 900
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001, LP01
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2, TP24
Stuingskategori (IMDG)	: B
Segregering (IMDG)	: SGG8, SG20
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 852
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 856
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C9
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 521
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C9
Spesiell bestemmelse (RID)	: 521
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: B5
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP24
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BV(+)
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TE11, TU42
Transportkategori (RID)	: 3
Ekspressgods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Forordning om vaskemidler (648/2004)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### Nasjonale forskrifter

##### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffekt konsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Endocrine disruptor

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.

# Klorfiks

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.