



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## SIKKERHETSATABLAD

# Kalsiumklorid Tekn., Kalsiumklorid Næring 77%, Kalsiumklorid CC Road 77%, Kalsiumklorid CC Farm 77%, Isfjerner

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Kalsiumklorid Tekn., Kalsiumklorid Næring 77%, Kalsiumklorid CC Road 77%, Kalsiumklorid CC Farm 77%, Isfjerner

#### Andre navn / Synonymer

CC Tech, CC Food

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Bl.a. veisalt for støvdemping og issmelting, prosesshjelpemiddel ved oljeboring, konserveringsmiddel til næringsmiddel, gruvedrift, offshore industri, avfukting, tilsetningsstoff, nedkjølingsmedium.

Bare for yrkesbrukere.

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Permakem AS**

Brobekkveien 84  
0582 Oslo  
Norge  
Tel: +47 67 97 96 00  
permakem.no

#### Kontaktperson

Øyvind Bergheim

#### Revidert

25.10.2023

#### SDS Versjon

5.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Advarsel

#### Faresetninger



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

## Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

## Forebygging

Benytt øyevern/verneklær/vernehansker/ansiktsvern. (P280)

## Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

## Oppbevaring

-

## Disponering

-

## Inneholder

Kalsiumklorid

## Annen merkning

Ikke relevant.

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EF-nr.: 233-140-8 REACH: 01-2119494219-28-XXXX Indeksnr.: 017-013-00-2	75-95%	Eye Irrit. 2, H319	
Kalsiumklorid monohydrat	CAS-nr.: 22691-02-7 EF-nr.: 607-129-7 REACH: Indeksnr.:	Varierende%	Eye Irrit. 2, H319	
Kalsiumklorid dihydrat	CAS-nr.: 10035-04-8 EF-nr.: 600-075-5 REACH: Indeksnr.:	Varierende%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Kalsiumklorid tetrahydrat	CAS-nr.: 25094-02-4 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	Varierende%	Eye Irrit. 2, H319	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EF-nr.: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45-xxxx Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig,



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

Kommentarer: I REACH-registreringen av kalsiumklorid anses de forskjellige hydrater i produktet som samme stoff som vannfritt med henvisning til unntaket for å registrere hydrater i bilag V i REACH. Alle former kan finnes i produktene. Sannsynlige kontaminanter: kalsiumkarbonat, kalsiumoksid, alkaliske metallklorider, alkaliske jordmetallklorider. Typisk kalsiumhydroksidinnhold <1 %.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

#### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Oppkast MÅ IKKE fremkalles.

Skyll munnen med vann og gi rikelig med vann å drikke (minst 300 ml).

Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Produktet er ikke brennbart. Alle brannslukningsmidler kan brukes. Velg brannslukningsmidler avhengig av den omkringliggende brannen.

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

Ingen særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ukontrollerte utslipp i miljøet (elver, vannløp, avløp osv.) må forhindres.

Se relevante eksponeringsscenarioer som dekker tiltenkt bruk i miljøet, som f.eks. avising og støvdemping.

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



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Dersom store utslipp havnet i et sensitivt miljøområde: Dem opp med sand eller annet inert materiale og fang opp utslippet.

Rydd opp kontaminering/utslipp så snart de oppstår.

Samle opp så mye som mulig i en egnet ren beholder, fortrinnsvis for gjenbruk, ellers for avhending.

Vask utslippsområdet med store mengder vann.

Skyll ikke ut med vann i sensitive miljøer.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes i et godt ventilert område. Atmosfærisk nivå bør kontrolleres i henhold til eksponeringsscenarioene og eksponeringsgrensene på arbeidsplassen.

Unngå inhalering av støv.

Unngå hud- og øyekontakt.

Vask kontaminert hud eller klær umiddelbart etter kontakt med produktet.

Rapporter eventuelle hudproblemer som måtte oppstå.

Se avsnitt 8 for verneutstyr og ventileringsskontrollmål.

Ikke spis, drikk eller røyk når produktet behandles.

Vask hendene etter arbeid med produktet.

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

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Lagres på et tørt sted, ikke over normal romtemperatur.

Lagres ikke sammen med syrer eller sterke reduksjons- eller oksiderende midler.

Unngå overdreven ventilering under lagring da produktet kan absorbere fuktighet fra luften.

#### Uforenlige materialer

Kalsiumklorid kan forårsake tæring og etsning på enkelte grader av rustfritt stål, og kan under høye temperaturer øke etsende sprekke dannelse.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier v/ 8 timer:

Støv (inhalerbar mengde av noen type støv): 10 mg/m<sup>3</sup>

Respirabelt støv: 4 mg/m<sup>3</sup>

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Kalsiumklorid

Varighet:	Optaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

#### Generelt



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av mижøet

Ingen spesielle krav.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

Ved høye konsentrasjoner av støv, bruk åndedrettsvern med partikkelfilter fargekodet hvitt og symbolet P.

##### Kroppsværn

Bruk egnede verneklær.

##### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi.	0,5 mm	> 480	E374



##### Øyevern

Benytt vernebriller med sideskjold (EN 166).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Fast

#### Farge

Hvit

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen eller ukarakteristisk lukt

#### pH

-

#### pH i oppløsningen

7 - 11 (10 %)

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

-

#### Relativ tetthet

2,15 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

#### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

782 °C

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Kokepunkt (°C)



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

> 1600 °C

#### Damptrykk

Ikke relevant

#### Relativ damptetthet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Spaltingstemperatur (°C)

Ikke relevant

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

Ikke relevant

##### Antennelighet (°C)

Materialet er ikke brennbart.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant

##### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

745 g/L (20 °C) / 1590 g/L (100 °C)

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Ikke relevant - uorganisk forbindelse

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ikke relevant

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stoffet kan reagere med sterke reduksjons- eller oksiderende midler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kalsiumklorid kan reagere voldsomt med enkelte sterke reduksjons- og oksiderende midler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Sterke reduksjons- og oksiderende midler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Kalsiumklorid kan forårsake tæring og etsning på enkelte grader av rustfritt stål, og kan under høye temperaturer øke etsende sprekkdannelse.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Kalsiumklorid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: 2301 mg/kgbw

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: > 5000 mg/kgbw

## Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 4630 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighet: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: > 6560 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighet: 24 timer  
Test: LC50



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: > 6660 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Testmetode: OECD 202  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 2400 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 2900 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: > 4000 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EC20  
Resultat: 1000 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: 21 dager  
Test: EC50  
Resultat: 610 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: 21 dager  
Test: EC16  
Resultat: 320 mg/L

Produkt/bestanddel: Kalsiumklorid  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: 21 dager  
Test: LC50  
Resultat: 920 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke aktuelt for uorganiske produkter.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Kalsiumklorid separeres enkelt til kalsium- og kloridioner, og begge ioner er essensielle bestanddeler i kroppen til alle dyr. Ingen bioakkumulering eller bioforstørrelse forventes for kalsiumklorid.

## 12.4. Mobilitet i jord

Kalsiumklorid dissosieres til kalsium- og kloridioner og kloridioner vil ikke adsorbere på partikler. Kalsiumionet kan binde seg til jordpartikler eller kan danne stabile uorganiske salter med sulfat- og karbonationer, men kalsium er naturlig tilstede i jord.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.





# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Destruer/avhend i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Feies opp, spyl etter med mye vann.

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

Ikke relevant.

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### Avfallskode EAL

15 01 02      Emballasje av plast  
15 01 05      Emballasje av komposittmateriale

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

#### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

#### Produktregistreringsnummer

Deklarasjonsnummer: 313207

#### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).  
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Farlig ved svelging.  
H315, Irriterer huden.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

### Sikkerhetsdatablad er validert av

Bodil Gulbransen



# PERMAKEM

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb