



SIKKERHETSDATABLAD

Corrogel Offshore



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	18.06.2008
Revisjonsdato	21.04.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Corrogel Offshore
Artikkelnr.	10411
Formel	Formulert produkt.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe	Syremiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Rustfjerner (Rustopløser)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	NorKem AS
Besøksadresse	Lagerveien 12B
Postadresse	Postboks 77
Postnr.	4064
Poststed	STAVANGER
Land	NORGE
Telefon	51951830
Telefaks	51951831
E-post	post@norkem.no
Hjemmeside	www.norkem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
--	---

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314 Note: B	10 - 24 %
Komponentkommentarer	For H setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi svie og hoste.
	Hudkontakt: Produktet virker irriterende og avfettende/uttørrende.
	Øyekontakt: Irriterer øynene. Kan gi rødhet, svie. Kan gi alvorlig skade.
	Svelging: Svelging kan føre til irritasjon av slimhinnene i svelg, spiserør og mage/tarm, samt kvalme og oppkast. Diare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Karbondioksid (CO₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede slokkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brennbart. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Ved spill som kan medføre risiko for miljøskade kontaktes ansvarshavende innen kommunen (brannvesen, politi, kommuneingeniør). Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres kjølig og i godt lukket emballasje i godt ventilert rom. Oppbevares adskilt fra baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	Norm år: 2013
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166
----------------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Materiale: Nitrilgummi Hanskykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min. Materiale: Fluorinert gummi Hanskykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min. Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Håndbeskyttelse, kommentar	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Egnede verneklær	Ved behov benytt arbeidsklær og plastforkle.
------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Filter BE + P3. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gelelignende
Farge	Hvitaktig.
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1.2 Kommentarer: Lav pH skyldes kun Fosforsyre. Etsende merking fraveket ihht. Stofflisten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 150 °C
Flammepunkt	Verdi: > 80
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1080 kg/m ³
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan reagere med sterke alkalier.
-------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Alkalier. Angriper metaller, tre, etc.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Fosforoksid.
-----------------------------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Dersom produktet fryser, tin opp og rør om. Produktet vil separere over tid, rør om godt før bruk.
-------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsveier: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Fosforsyre...%
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Oral Verdi: 1,53 g/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Dermal Verdi: 2,74 g/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftframkallende egenskap	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Nedbrytbar.
-----------------------------	-------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og forventes å bli igjen i vannfasen.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Fosforsyre...%
PBT vurderingsresultat	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet vurderes ikke miljøfarlig. Kun større utslipp vurderes å medføre fare for akvatiske organismer.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2015 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring desember 2016. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
Deklarasjonsnr.	170620

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode. Lav pH skyldes kun Fosforsyre. Etsende merking fraveket ihht. Stofflisten.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 06.01.2009: Oppdatert punkt 15 (Lover og forskrifter). 08.10.2010: Generell oppdatering av datablad. 04.06.2012: Generell oppdatering av datablad. Oppdatert etter REACH Annex II. 13.05.2014: CLP klassifisering. 03.08.2016: Endringer i avsnitt 11 og 12. 13.09.2016: Endringer i avsnitt 8. 21.04.2017: Generell oppdatering av datablad.