

SIKKERHETS DATABLAD COMPOUND 4DF/NTP

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn COMPOUND 4DF/NTP
Reg.nr. REACH 01-2119489463-28-0002

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

Bruksområder Skumdannende middel/luftinnførende stoff.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Berolan GmbH
Technologiepark 17
A-4320 Perg
Tel: 0043726254650
Fax: 0043726254656

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xn
R-22
R-38
R-41

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS05, Fare
Acute Tox. 4: H302
Eye Dam. 1: H318
Skin Irrit. 2: H315

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade. Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

DSD/DPD**Faresymboler**

Risikosetninger	R-22 Farlig ved svelging. R-38 Irriterer huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
Inneholder	Svovelsyre, mono C12-14-alkyl ester, natrium salter

2.3 Andre farer**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Svovelsyre, mono C12-14-alkyl ester, natrium salter		85586-0-8	90-100 %	Xn	R-22, R-38, R-41

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Svovelsyre, mono C12-14-alkyl ester, natrium salter	01-21194894 63-28-0002	90-100 %	GHS07, GHS05, , Fare	Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318, Skin Irrit. 2: H315	85586-0-8

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt	Innånding: Sørg for ro, varme og frisk luft. Svelging: Drikk rikelig med vann. Dersom store mengder er svelget, kontakt lege. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Hudkontakt:
-----------------	--

Skyll straks huden med mye vann. Smør huden inn med fuktighetskrem etter vask.

Øyne:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Svelging Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Hud Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Øyne Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler Alle kjente typer.

Brannbekjempelse Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Svovelholdige gasser (SO_x),

5.3 Råd til brannmasker

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, må bruke godkjent/sertifisert åndedrettsvern. Bruk nødvendig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Unngå søl. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Spill gjør gulv glatte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Produktet oppløses i vann, og det er lett biologisk nedbrytbar.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenkningsmetoder Spillet må samles opp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Små mengder spyles bort med mye vann. Spill gjør gulv/overflater glatte.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonsikkert utstyr. Eliminer alle antennelseskilder. Husk jording for å forhindre statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Lagres tørt. Oppbevares i lukket emballasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Støvmaske. Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC).
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved håndtering av produktet. (EN 166)
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kolakk eller vannløp. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pulver
Farge	Hvit. til Off-white
Lukt	Karakteristisk.
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. >300 g/l v/20°C
Bulk tetthet	ca. 500 kg/m ³
pH, fortynnet løsning	9 - 10 1% løsning v/20°C Konsentrasjon (%_M):

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Overflatespenning: Ca. 30 mN/m ved 23°C. 0,1% (w/w) aktiv tensid løsning i vann. OECD 115 (ring Method)
------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig for øyeblikket.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er stabilt ved korrekt håndtering og oppbevaring.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Ikke angitt.
-----------------------	--------------

10.4. Forhold som skal unngås

Risiko knyttet til støvutvikling: Minimum tenningsenergi: 15-20 mJ. Risiko knyttet til støvutvikling: Nedre eksplosjonsgrense: 40-50 g/1000 liter. Risiko knyttet til støvutvikling: Maksimum eksplosjonstrykk: 7,5 bar. Risiko knyttet til støvutvikling: K(st): 170 bar m/s.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Ingen kjente reaktive grupper.
-------------------------	--------------------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO), Svovelholdige gasser (SO _x),
---------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk dose, LD 50	ca. 1800 mg/kg (oral-rotte)
Sensibilisering	Ingen data tilgjengelig.
Genotoksisitet	Ingen data tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen data tilgjengelig.
Toksikologisk informasjon	Ingen ytterligere relevant informasjon.
Innånding	Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.
Øyne	Irritasjon av øyne og slimhinner. Risiko for alvorlig øyenskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	3 - 20
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10 - 50
IC50, 72 t, Alger, mg/l	10 - 100
Økotoksicitet	Produktet er ikke ansett som skadelig for miljøet i henhold til dagens regelverk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kjemikaliet er lett nedbrytbart. Nedbrytbarhet: 98 - 100% Testmetode: Primary Biodegradation, MBAS (OECD screening test)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Total biologisk nedbrytbarhet: 88 - 96% MOST (OECD 301 - E) Total biologisk nedbrytbarhet: 63 - 95% (Closed Bottle Test) Total biologisk nedbrytbarhet: 64 - 96% Strum (OECD 301 - B)

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til sluk med vann. Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Avfallskode	EAL kode : 07 06 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

14.2 FN-forsendelsesnavn

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse

Ikke farlig gods ifølge ADR.

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.
Regelverk	I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006, bilag II i REACH. Stoff-direktivet 67\548 og 1999/45 EC (inkludert tillegg) Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av

16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), om endring og oppheving av direktiv 67/458/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-22 Farlig ved svelging.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Brukers anmerkninger

Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

Utarbeidet av

Arnfinn Braathen

Utstedelsesdato

6.2.2015

Revisjonsnr.

1.00

Databladstatus

Godkjent.

Statusdato

6.2.2015