



SIKKERHETS DATABLAD

DELFOAM DKT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	27.03.2016
Revisjonsdato	20.12.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	DELFOAM DKT
-------------------	-------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Industriell skumdemper
--------------------------	------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Arnfinn Braathen - Mobil 906 79 916 Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00. Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika 40 -50 %, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett nafteniske (<3% DMSO - IP346), Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk (<3% DMSO - IP346) , Hvit mineralolje (White Oil) , Destillater (Fischer-Tropsch), tunge, C18-50 forgrenede, sykliske og lineære , Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tunge nafteniske (<3% DMSO - IP346) , Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lette paraffinisk (<3% DMSO - IP346)

Annen merkeinformasjon (CLP) Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika	CAS-nr.: 112926-00-8 EC-nr.: 231-545-4 REACH reg. nr.: 01-2119379499-16		40 -50 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet lett nafteniske (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-53-6 EC-nr.: 265-156-6 REACH reg. nr.: 01-2119480375-34-XXXX	Asp. Tox. 1; H304		
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet tung paraffinisk (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1; H304		
Hvit mineralolje (White Oil)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8 REACH reg. nr.: 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1; H304		
Destillater (Fischer-Tropsch) , tunge, C18-50 forgrenede, sykliske og lineære	CAS-nr.: 848301-69-9 EC-nr.: 482-220-0 REACH reg. nr.: 01-0000020163-82	Asp. Tox. 1; H304		
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet tunge nafteniske (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0 REACH reg. nr.: 01-2119467170-45	Asp. Tox. 1; H304		
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet lette paraffinisk (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-55-8 EC-nr.: 265-158-7 REACH reg. nr.: 01-2119487077-29-XXXX	Asp. Tox. 1; H304		

Komponentkommentarer

Innhold av destillater og hviteoljer ligger tilsammen på <25%

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks.
Innånding	Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling
Hudkontakt	Vask huden nøye med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser).
Svelging	Fremkall ikke brekning, tilkall umiddelbart legehjelp. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
------------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂) Pulver eller vann i spredt stråle. Tørr sand.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i konsentrert stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen oppgitt.
-------------------------------	----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Påse at uvenkommende holdes borte fra området. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Slukningsvann må ikke komme ned i avløp eller ut i miljøet.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk nødvendig verneutstyr. Benytt selvforsynt pusteapparat (SCBA) Gå ikke inn i området uten å benytte nødvendig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Brannmenn må bruke selvforsynt pusteapparat med overtrykk, full ansiktsmaske og brannvernutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr - vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker og
-------------	--

	verneklær.
Nødprosedyrer	Evakuer området. Unngå direkte kontakt med produktet. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til miljøet, avløpsystem, vann eller jord. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spilt materiale suges opp med inert materiale, f.eks. leire eller kiselgur hurtigst mulig. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
Annen informasjon	Små mengder med væskeutslipp: Samles opp i ikke brennbart materiale og skuffes opp i merkede beholdere. Oppsamlet materiale leveres til godkjent mottak.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8: Eksponeeringskontroll/personbeskyttelse.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Unngå søl, hud og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke røykes, spises eller drikkes i arbeidslokalene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ta straks av tilsølte klær. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares tørt, i romtemperatur på et ventilert lager.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika	CAS-nr.: 112926-00-8	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m ³ Kommentarer: Respirerbart	

		støv
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet lett nafteniske (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-53-6	<p>Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1 mg/ m³</p> <p>Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p> <p>Kommentarer: Oljetåke (mineraloje-partikler) 8 timers grenseverdi: 60 mg/m³</p> <p>Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p> <p>Kommentarer: Oljedamp</p>
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet tung paraffinisk (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-54-7	<p>Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1 mg/ m³</p> <p>Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p> <p>Kommentarer: Oljetåke (mineraloje-partikler) Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 50 mg/m³</p> <p>Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p> <p>Kommentarer: Oljedamp</p>

Hvit mineralolje (White Oil)	CAS-nr.: 8042-47-5	Grenseverdi, type: AN Grense korttidsverdi Verdi: 1 mg/m ³ Kommentarer: Oljetåke (mineraloljepartikler)
Destillater (Fischer-Tropsch), tunge, C18-50 forgrenede, sykliske og lineære	CAS-nr.: 848301-69-9	Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kommentarer: Oljetåke (mineraloljepartikler)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tunge nafteniske (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-52-5	Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Kommentarer: Oljetåke (mineraloljepartikler)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lette paraffinisk (<3% DMSO - IP346)	CAS-nr.: 64742-55-8	Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Kommentarer: Oljetåke (mineraloljepartikler)
Grenseverdier	8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³ Kilde: Produsent Kommentarer: Totalstøv	
	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Kilde: Produsent Kommentarer: Aveolar fraksjon	

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 5,4 mg/m³
 Referanse: Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett nafteniske (<3% DMSO - IP346)

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 5,4 mg/m³
 Referanse: Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tunge nafteniske (<3% DMSO - IP346)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon i arbeidssonen og på lageret.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Benytt tettsittende vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Benytt vernehansker.

Hudvern

Egnede verneklær

Lett beskyttende klær.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Benytt åndedrettsvern med støv/aerosolmaske med filtertype P3.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær fjernes øyeblikkelig. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver.

Farge

Hvit til svak gul.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgrense

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

pH

Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Glødetemperatur 5 mm lag: 400 graderC. Minimum antennelsestemperatur (støvsy). 300 grader C.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Relativ tetthet	Verdi: 0,6
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Viskositet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Støvflagrasjonsindeks: 141 bar.m/s Støvekspljosjosklasse: St 1 - Svak eksplosjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 6350 mg/kg Art: Rotte Test referanse: Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte Test referanse: Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika</p>
-----------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Ikke klassifisert.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika
-----------	---------------------------------

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk (Brachydanio rerio) Metode: OECD 203
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk (<3% DMSO - IP346)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika
Økotoksisitet	Unngå utslipp til miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
------------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160305 organisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
-----------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne.

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter

- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
- 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).
- Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09. 2018.
- Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.
- Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.
- Prioritetsliste/Godkjenningsliste.
- ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
- ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr. 170081

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad. Det er gjort endringer i samtlige punkter.
Versjon	3
Utarbeidet av	Bodil Gulbransen