

Sikkerhetsdatablad

Forberedt 15-03-2023
Revidert: (dato) -
SDS Versjon 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: METAFLUX 70-85
Produkt-nr.: -

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Smørefett.

Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Gaardbye Supply ApS
Øster Alle 48, Strib
5500 Middelfart
Danmark
Tlf. +45 66 44 05 10

Kontaktperson og mail:

info@gaardbyesupply.com

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: JFH

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):
Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

-

Signalord:

-

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes. (EUH 212)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder titandioksid, som bare anses å være kreftframkallende i støvformige produkter.

Annen merkning:

-

Annet

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Grafitt	- / -	7782-42-5	231-955-3	-	1-10	1
Tinn	- / -	7440-31-5	231-141-8	-	1-10	1
Molybdendisulfid	- / -	1317-33-5	215-263-9	-	1-10	1
Titandioksid	- / -	13463-67-7	236-675-5	-	1-10	1
Aluminiumpulver	013-002-00-1 / -	7429-90-5	231-072-3	-	1-10	1
Sinkpulver	030-001-01-9 / 01-2119467174-37-xxxx	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	1-2,5	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	- / 01-2119480433-40-xxxx	128-37-0	204-881-4	Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	0,1-0,25	2

-) Det er fastsatt en yrkeshygienisk grenseverdi for stoffet.
) Stoffene har hormonforstyrrende egenskaper.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Indånding:

Ved ubehag: Oppsøk frisk luft.
Oppsøk lege ved pustevansker.

Svelging:

Skylle munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.
Oppsøk lege ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden med såpe og vann.
Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Øyekontakt:

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevak.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft.
Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.

5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp søl med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametre**

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grenseverdi ppm / mg/m ³	Anmerking
Grafit (totalstøv)	- / 5	-
Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)	- / 10	-
Titandioksid	- / 5	-
Aluminiumpulver	- / 5	-

DNEL/PNEC-verdi:**DNEL Grafit**

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³	-
Innånding - Kroniske Lokale	1,2 mg/m ³	0,3 mg/m ³
Oralt - Kroniske Systemiske	-	813 mg/kg bw/day

DNEL Tinn

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	71 mg/m ³	17 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	10 mg/kg bw/day	80 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	5 mg/kg bw/day

DNEL Aluminiumpulver

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	3,72 mg/m ³	-
Innånding - Kroniske Lokale	3,72 mg/m ³	-
Oralt - Kroniske Systemiske	-	7,9 mg/kg bw/day

DNEL Sinkpulver

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	83 mg/kg bw/day	83 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,83 mg/kg bw/day

DNEL 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	1,76 mg/m ³	0,435 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	0,5 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,25 mg/kg bw/day

PNEC Sinkpulver

Ferskvann	20,6 µg/L
Sjøvann	6,1 µg/L
Jord	35,6 mg/kg soil dw

PNEC 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Ferskvann	0,199 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	1,99 µg/L
Sjøvann	0,02 µg/L
Jord	0,054 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Vask hendene etter bruk.

Åndedrettsvern:

Normalt ikke påkrevet.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.

Håndvern:

Hansker av plast eller gummi anbefales.

Vern av øyne/ansikt:

Normalt ikke påkrevet.

Hudvern:

Normalt ikke påkrevet.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta
Farge:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	<0,001 hPa, 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,09 g/cm ³ , 20 °C
Relativ dampetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Grafitt	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Grafitt	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2000 mg/m ³ air
Tinn	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tinn	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4,75 mg/L air
Tinn	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Titandioksid	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 6,82 mg/L
Aluminiumpulver	Oral	Rotte	LD50	> 15900 mg/kg bw
Aluminiumpulver	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2,3 mg/L air
Sinkpulver	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Sinkpulver	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5410 mg/m ³ air
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Oral	Rotte	LD50	> 6000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon:

Kan virke lett irriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Produktet inneholder stoff(er) som mistenkes å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Grafitt	96 Timer	Fisk	LC50	> 100 mg/L
Grafitt	48 Timer	Vannloppe	LC50	> 100 mg/L
Grafitt	72 Timer	Alge	EC50	> 100 mg/L
Aluminiumpulver	96 Timer	Fisk	LC50	> 218644,1 µg/L
Aluminiumpulver	48 Timer	Vannloppe	EC50	0,72 mg/L
Aluminiumpulver	72 Timer	Alge	EC50	200 µg/L
Sinkpulver	96 Timer	Fisk	LC50	439 µg/L
Sinkpulver	48 Timer	Vannloppe	EC50	416 µg/L
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	96 Timer	Fisk	LC50	> 0,57 mg/L
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	48 Timer	Vannloppe	EC50	0,48 mg/L
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	72 Timer	Alge	EC50	> 0,4 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ja	5,1

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
12 01 12	Voks- og fettavfall	7021
15 01 10	Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer	7021

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

-

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:

-

Anvendelsesbegrensninger:

-

Krav om særlig utdanning:

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH 212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3;H412

Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

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

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-