



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	42-3301-1	<b>Versionsnummer:</b>	2.00
<b>Revisionsdato:</b>	28/03/2025	<b>Erstatter Dato:</b>	19/08/2024
<b>Transport versions nummer:</b>			

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Electrical kits containing Lubricant P55/2

#### Produkt identifikationsnumre

UU-0129-1111-9

7100327375

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@mmm.com

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

21-5928-3

### TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

## KIT ETIKET

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

### 2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol.

#### FARESÆTNINGER:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet  
P280E Bær beskyttelseshandsker.

#### Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P391 Udslip opsamles.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

#### Revisions information:

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev tilføjet.

Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsføresætninger - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 21-5928-3 **Versionsnummer:** 2.00  
**Revisionsdato:** 13/03/2025 **Erstatter Dato:** 19/08/2024

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Lubricant P55/2

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Anvendes som en komponent til splejsningsæt. Smøremiddel til strømkabler.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaevlevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 100kg

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

##### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

**SIGNAL ORD**

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol		946-010-7	1 - 5

**FARESÆTNINGER:**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

For beholdere  $\leq 125$  ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

 **$\leq 125$  ml Risikosætninger**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

 **$\leq 125$  ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
-------	---------------------------

**Reaktion:**

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
-------------	--

12% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

**2.3 Andre farer**

Indeholder et stof der møder kriterierne for PBT ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

### Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	(CAS-No.) 597-82-0 (EC-No.) 209-909-9 (REACH-No.) 01-2119979545-21	< 2,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=10
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	(CAS-No.) 7620-77-1 (EC-No.) 231-536-5 (REACH-No.) 01-2119970893-23	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	(CAS-No.) 38900-29-7 (EC-No.) 254-184-4 (REACH-No.) 01-2120119814-57	1 - 5	Acute Tox. 4, H302
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	(EC-No.) 946-010-7 (REACH-No.) 01-2120770934-44	1 - 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

**4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

**4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
Nitrogenoxider

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelseskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensemblen til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Holdes væk fra reaktive metaller (f.eks. Aluminum, Zink osv.) for at undgå dannelse af Hydrogengas, som kan forårsage en eksplosionsfare.

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

**7.3 Specifik slutbrug**

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervmæssige grænseværdier**

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 maskinmæssig kontrol**

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

**8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Ingen påkrævet.

**Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Som en god industriel hygiejnisk praksis:

Bær beskyttelseshandsker.

Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

**Anvendelige Normer/Standarder**

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:  
Forklæde - Polymer laminat

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**9: Fysisk-kemiske egenskaber**



### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Beige
Lugt	Karakteristisk Muggen
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	Ikke Anvendelig
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ikke Anvendelig
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	$\leq 0,1$ Pa [Detaljer:20°C]
Densitet	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Relativ Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

*Ingen data til rådighed*

Fordampningshastighed

*Ingen data til rådighed*

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

### 10.5 Uforenelige materialer

Alkali og alkaliske jord metaller.

Findelte aktive metaller

Reaktive metaller

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

### Stof

### Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

#### Indtagelse:

Ingen kendte helbredseffekter

#### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropanediol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropanediol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	Indtagelse	Rotte	LD50 2.000 mg/kg
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi

Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	In vitro data	Ingen særlig irritation
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	In vitro data	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	In vitro data	Ingen særlig irritation
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	Mus	Sensibiliserende
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	In Vitro	Ikke mutagent
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	In Vitro	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksposering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Kondensationsprodukter af	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL	29 dage

fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropanediol		mavearmskanalen   Lever   Immun system   hjerte   hæmatopoietisk system   nervesystemet			1.000 mg/kg/day	
--	--	--	--	--	-----------------	--

### Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Regnbueørred	eksperimentel	97 dage	NOEC	0,0017 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100 mg/l
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	500 mg/kg (tørvægt)

**Lubricant P55/2**

Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC10	>1.000 mg/kg (tørvægt)
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Alger eller andre vandplanter	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	56 mg/l
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Guldemde	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	2.100 mg/l
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	30 minutter	EC50	>10.000 mg/l
NONANED IOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
NONANED IOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
NONANED IOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
NONANED IOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	>100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	19,3 %CO <sub>2</sub> evolution/THC O <sub>2</sub> evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO <sub>2</sub>
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	59,5 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	102,4 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	32 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
NONANED IOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	eksperimentel BCF - Fisk	49 dage	Bioakkumulerings Faktor	2508	
Phosphorothiosyre, O,O,O-	597-82-0	eksperimentel		Log of	5,0	OECD 117 log Kow HPLC

triphenylester		Biokoncentration		Octanol/H2O part. coeff		method
LITHIUM 12-HYDROXYSTEARAT	7620-77-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Analogisk forbindelse BCF - Fisk			30	
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.5	Episuite™
NONANEDIOI C ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-3.3	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

## 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	204.000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	946-010-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	5.600 l/kg	Episuite™
NONANEDIOI C ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	11 l/kg	Episuite™

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester	597-82-0	Opfylder REACH PBT kriterium

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

070699 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**14: Transportoplysninger**

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. ((REAKTIONSPRODUKTER AF DIPHENYLAMIN MED 2,4,4-TRIMETHYLPENTEN))	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. ((REAKTIONSPRODUKTER AF DIPHENYLAMIN MED 2,4,4-TRIMETHYLPENTEN))	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. ((REAKTIONSPRODUKTER AF DIPHENYLAMIN MED 2,4,4-TRIMETHYLPENTEN))
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

**15: Oplysninger om regulering****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen****Autorisation status i henhold til REACH:**

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

**Indholdsstoffer**

Phosphorothiosyre, O,O,O-triphenylester

**C.A.S. Nr.**

597-82-0

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

**Status i globale kemikaliregistre**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Ingen kemikalier listet

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Revisions information:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Afsnit 2: &lt;125ml Fare - Sundhed - Information blev tilføjet.

Afsnit 2: &lt;125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev tilføjet.

Afsnit 2: &lt;125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.



Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev tilføjet.  
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.  
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.  
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.  
Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev slettet.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev slettet.  
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.  
Punkt 9: Specifik fysisk form information - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Damptrykts værdi - Information blev ændret.  
Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.  
Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.  
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev slettet.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**