

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning 1907/2006/EG - version 453/2010 (REACH)

Utskriftsdatum 24/06/2015  
02/02/2015

Sammanställningsdatum 02/02/2015

Version nr 1  
Revisionsdatum

## AVSNITT 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET/VERKSAMHETEN

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens namn L MF 215  
Produktkod EP\_2103G M1 (CLP)

### 1.2. Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning

Metallbearbetningsvätska

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

NCH European Technical Centre Codnor Gate Business Park Ripley, Derbyshire, DE5 3NW, UK, tel. 00 44 1902 510401.

E-postadress reach@nch.com

Webbadress www.ncheurope.com

### 1.4. Nödtelefonnummer

00 44 1902 510401 (tillgängligt under kontorstid)

## AVSNITT 2 FAROIDENTIFIERING

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS) och dess ändringar**

Ögonirritation: Kategori 2

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Klassificering enligt EU-direktiv 67/548EEG - 1999/45 EG**

Denna blandning är inte klassificerad enligt EU-direktiv 1999/45/EG

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

**Risksymboler**



**Signalord** Varning!

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser**

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Endast avsedd för industriell och institutionell användning

Förvaras utom räckhåll för barn.

(ENDAST SDS)

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

### 2.3. Andra faror

Inga andra faror identifierade.

Komponenterna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB. Enligt definition i förordning 1907/2006/EG

### AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

#### 3.2. Blandningen

Komponent	CAS-nummer	EG-nummer	EU - REACH Reg.nr	Vikt %	Klassi- ficering	EU - GHS/CLP	Anm
SMÖRJOLJOR	74869-22-0	278-012-2	01-21194956 01-36	25 - < 50	-		L
2-FENOXYETANOL	122-99-6	204-589-7	01-21194889 43-21	10 - < 20	Xn, R22 Xi, R36	Akut påverkan 4 (H302) Irriterande för ögonen 2 (H319)	
1, 2-ETANEDIYL-BIS-(OXY)-BIS-METANOL	3586-55-8	222-720-6	-	1 - < 3	Xn, R22 R38-41 R52		

Komplett text för de H- och R-fraser som nämns i detta avsnitt finns i avsnitt 16. GHS/CLP-klassificering av ämnen listas när de harmoniserats enligt REACH-förordningen 1907/2006.

#### EU Anm

Anm L - Klassificeringen som karcinogen gäller inte eftersom blandningen innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt (IP 346).

### AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Kontakta läkare om symptomen kvarstår. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma.

##### Kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rikligt med vatten under minst 15 minuter vid kontakt med ögonen. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller består.

##### Kontakt med huden

Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller består.

##### Förtäring

Framkalla INTE kräkning Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid förtäring och visa förpackningen eller etiketten.

##### Inandning

Flytta den drabbade från området, till område med frisk luft. Kontakta läkare om irritation i andningsvägarna utvecklas och vid andningssvårigheter.

#### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Överkänslighet

Ingen information tillgänglig.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka irritation såsom klåda och rodnad.

Kontakt med huden

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

##### Inandning

Inandning av dimma kan leda till irritation av andningsvägarna.

#### 4.3. Indikering av omedelbar läkarvård och specialistbehandling.

##### Meddelanden till läkare

Behandla symptomen.

### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som är lämpliga vid de aktuella omständigheterna och omgivningen. Användning: Pulver

Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Vattensprej

Släckmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vattenstråle

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid exponering för höga temperaturer kan blandningen avge farliga sönderfallsprodukter såsom kolmonoxid och koldioxid, rök och/eller kväveoxid.

Ämnet kan ge upphov till halka.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare ska använda andningsapparat och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Tillämpa de skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitten 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt. Ämnet kan ge upphov till halka.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp av ren produkt till ytvattnet och avloppssystem. Förhindra utsläpp till dagvattenavlopp. Förhindra ytterligare läckage eller utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder för inneslutning

Spill ska inneslutas och sugas upp med ett icke brännbart material, t ex sand, jord, kiselgur och vermikulit, och överförs till en behållare för omhändertagande i enlighet med lokala och nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Om trasa används för upptorkning av litet spill ska den använda trasan bortskaffas på lämpligt sätt för att undvika brandrisken.

#### Metoder för rengöring

Gör helst rent med ett rengöringsmedel, inte ett lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitten 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Ät, drick och rök inte vid hantering av den här produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalförpackning. Håll förpackningen ordentligt stängd i ett torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

RCP - TWA (8 timmar): 7,50 mg/m<sup>3</sup>. Om ånga, gaser eller dimma bildas ska halten på arbetsplatsen hållas så låg som möjligt med rimliga insatser. För beståndsdelarna.

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Tyskland	Österrike
2-FENOXYETANOL				AGW: 20 ppm AGW: 110 mg/m <sup>3</sup> Topp: 40 ppm Topp: 220 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> Huden	Huden STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> Innertak: 20 ppm Innertak: 110 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Spanien	Portugal	Italien	Nederländerna	Schweiz
-----------	---------	----------	---------	---------------	---------

2-FENOXYETANOL					Huden STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--	--	--	--	---

Komponent	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Tjeckien
2-FENOXYETANOL		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> Huden			

Komponent	Polen	Irland
2-FENOXYETANOL	NDS 230 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i trånga utrymmen.

### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning enligt 89/686/EEG.

### Andningsskydd

När personal exponeras för halter högre än tillåtna gränsvärden måste de använda lämpliga och godkända andningsapparater.

Använd lämpligt andningsskydd vid sannolik förekomst av omfattande dimma. Enligt EN 143, t ex partikelfilter typ P2/P3.

### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar enligt EN 374. Rekommenderade handskar: Neoprenhandskar (0,4 mm) Nitrilgummihandskar (0,4 mm) Lösningemedelsbeständiga handskar (butylgummi) En handskes lämplighet och hållbarhet beror på sådana faktorer som användningsfrekvens, användningstid, temperatur och kemikaliebeständighet. Användningen av kemikalieskyddande handskar kan i praktiken vara mycket kortare än den genomträngningstid som fastställts genom provning. Se tillverkarens information om genomträngningstider.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon om användningssättet innebär sannolik kontakt med ögonen. Godkända enligt EN 166.

### Allmänna hygienförhållanden

Ät, drick och rök inte vid hantering av den här produkten. Hantera produkten enligt industriell praxis avseende god hygien och säkerhet. Tvätta händerna före rast och efter avslutat arbete.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Nedanstående information gäller typiska värden och får inte ses som en specifikation.

<b>Utseende</b>	Gulaktig	<b>Specifik vikt</b>	~ 1
<b>Fysisk status</b>	Vätska	<b>Lösbarhet</b>	Emulgerbar
<b>Lukt</b>	Brännolja	<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information
<b>pH</b>	(som 5-procentig lösning) 9,3	<b>r</b>	tillgänglig.
<b>Smältpunkt/område</b>	Ingen information	<b>Viskositet</b>	Ingen information
<b>Kokpunkt/område</b>	Ingen information	<b>Explosivitet</b>	tillgänglig
<b>Flampunkt</b>	Ingen information		Ingen information
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt		tillgänglig
	Ingen information		tillgänglig
	tillgänglig		

### 9.2. Övriga uppgifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Anses inte vara särskilt reaktiv. Se ytterligare information här nedan.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilt under normala förhållanden.

**10.3. Risk för farliga reaktioner**

Blandningen som sådan ger inte upphov till någon farlig reaktion eller polymerisation vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda förhållanden har angivits.

**10.5. Oförenliga material**

Kraftigt oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderfördelningsprodukter**

Inga under normal förvaring och användning.

Vid exponering för höga temperaturer kan blandningen avge farliga sönderfallsprodukter såsom kolmonoxid och koldioxid, rök och/eller kväveoxid.

**AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Produktinformation

Produkten som sådan har inte testats.

Komponent	Förtäring LD50	Genom huden LD50	Inandning LC50
SMÖRJOLJOR	> 5000 mg/kg (råtta)	> 2000 mg/kg (kanin)	= 2,18 mg/l (råtta) 4 h
2-FENOXYETANOL	= 1260 mg/kg (råtta)	= 5 ml/kg (kanin)	

Överkänslighet

Ingen information tillgänglig.

Kontakt med huden

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

Inandning

Inandning av dimma kan leda till irritation av andningsvägarna.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka irritation såsom klåda och rodnad.

Karcinogenitet

Det finns inga kända karcinogener i produkten.

Mutagenisk effekt

Det finns inga kända mutagena ämnen i produkten.

Påverkan på reproduktionsförmågan

Det finns inga ämnen med känd påverkan på reproduktionsförmågan i den här produkten.

**AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**Produktinformation

Produkten som sådan har inte testats.

**Ekotoxicitet**

Produkten innehåller inga ämnen med känd fara för vattenmiljön.

Komponent	Toxicitet för fisk	Toxicitet för skaldjur	Toxicitet för alger/vattenväxter
SMÖRJOLJOR	LC50 > 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/l EC50	
2-FENOXYETANOL	LC50 220 - 460 mg/l Leuciscus idus 96 h LC50 337 - 352 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 366 mg/l Pimephales promelas 96 h	500: 48 h Daphnia magna mg/l EC50	EC50 > 500 mg/l Desmodesmus subspicatus 72 h

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ekotoxikologiska egenskaper är ämnesspecifika, dvs bioackumulering, persistens och nedbrytbarhet. Informationen lämnas i den mån den är tillgänglig och tillämplig för de ämnen som ingår i blandningen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering ej sannolik. Komponentinformation här nedan.

Komponent	log Pow
2-FENOXYETANOL	1,13

#### 12.4. Rörlighet i jord

Emulgerbart i vatten.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Komponenterna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB. Enligt definition i förordning 1907/2006/EG.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information

tillgänglig.

### AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Restavfall/oanvänd produkt

Bortskaffas i enlighet med lokala bestämmelser.

##### Föreordnad förpackning

Tomma behållare ska lämnas in för lokal återvinning, återanvändning eller bortskaffande som avfall. Töm ut produktrester.

Återvinn i enlighet med lokala bestämmelser.

##### EWC avfallshanteringsnummer

Följande EWC/AVV-avfallskoder kan vara tillämpliga:

12 01 09\* Halogenfria emulsioner och lösningar för maskinbearbetning

##### Övrig information

Enligt europeiska avfallskatalogen är avfallskoder applikationsspecifika, inte produktspecifika.

### AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Ej klassat som farligt gods för transport.

#### 14.5. Miljöfaror

Blandningen är inte miljöfarlig för transport.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inga särskilda föreskrifter.

#### 14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Förpackad produkt, normalt inte transporterad i bulkbehållare (IBC).

#### Övrig information

Ovanstående information baseras på senaste transportförordningar, dvs ADR för landsvägstransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport.

### AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Den här blandningen har klassificerats enligt förordning EG 1272/2008 (CLP) med ändringar.

Blandningen är ofarligt enligt direktiv 1999/45/EG. Dessutom har direktiv 2009/2/EG med 31:a ändringen av direktiv 67/548/EEG (farliga ämnen) beaktats.

##### WGK-klassificering

Farligt för vattenmiljö (WGK 2), klassificering enligt VwVwS

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av den här blandningen

### AVSNITT 16 ÖVRIG INFORMATION

#### Text i faroangivelser nämnda i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

---

**Text i riskangivelser nämnda i avsnitt 3**

R22 - Skadligt vid förtäring. R36 - Irriterar ögonen. R38 - Irriterar huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R52 - Skadligt för vattenlevande organismer.

**Klassificering och procedur tillämpad för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Beräkningsmetod H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sammanställt av** Austen Pimm

**Utfärdandedatum** 2015/02/02

**Revisionsdatum** 02/02/2015

**Revisionsammanfattning**

CLP-uppdatering.

**Förkortningar**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: Europeiska unionen

EG: Europeiska gemenskapen

EEG: Europeiska ekonomiska

gemenskapen UN: Förenta nationerna

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Bestående bioackumulerande

toxicitet

vPvB: mycket bestående mycket

bioackumulativt LC50: Dödlig halt, 50

procent LD50: Dödlig dos, 50 procent

EC50: Effektiv halt, 50 procent LogPow:

LogP oktanol/vatten

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (administrativt beslut avseende ämnen farliga för vatten - Tyskland) WGK:

Wassergefährdungskategorie (vattenfaroklass - Tyskland).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (avfallsförordning - Tyskland)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell landsvägstransport av farligt gods)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (förordning om internationell järnvägstransport av farligt gods)

EmS: Nödprocedur för fartyg som transporterar farligt gods ERG: Guide för

nödåtgärder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Flyktig organisk kemikalie

w/w: vikt per vikt DMSO:

Dimetylsulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

(Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling) STEL:

Gränsvärde för kortvarig exponering

TWA: Medelvärde över tid

**Ytterligare information**

Resultat från komponenttester som presenteras i avsnitten 11 and 12 kommer normalt från Chemadviser och har sammanställts från offentligt tillgängliga litteraturkällor, t ex IUCLID / RTECS.

Det är alltid användaren som ansvarar för att alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla alla juridiska krav och lokala föreskrifter vidtas.

**Ansvarsfriskrivning**

Informationen i det här säkerhetsdatabladet var såvitt vi kan bedöma korrekt när bladet publicerades. Informationen är endast avsedd som en guide till säker hantering, användning, behandling, förvaring, transport, bortskaffande och utsläpp och kan inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller enbart det specifikt beskrivna ämnet och inte för det ämnet i kombination med annat ämne, om inte annat anges i texten.

**Slut på  
säkerhetsdatabladet**