

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 1/10

## MCF15

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

MCF15

**UFI:**

2800-POVS-K00J-TTR2

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Kühlmittel

**Relevante identificeerbare toepassingen:**

**Levenscyclusfase [LCS]**

**IS:** Gebruik op industriële locaties

**PW:** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

**Toepassingsgebieden [SU]**

**SU 3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH**

Werksstraße 20

57299 Burbach

**Telefoon:** +49 (0) 2736 4154 0

**Telefax:** +49 (0) 2736 4154 99

**E-mail:** info@mig-o-mat.com

**Website:** www.mig-o-mat.com

**E-mail (vakkundig persoon):** reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49 (0) 89 19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Minimumindeling.
STOT bij herhaalde blootstelling ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Minimumindeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 2/10

## MCF15

### 2.2. Etiketteringselementen

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS08**

Gezondheidsgevaar

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:**

ethane-1,2-diol

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

**Aanvullende gevarenkenmerken:** geen

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
------	--

#### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:**

Er is geen informatie beschikbaar.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving:**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Andere schadelijke effecten:**

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:**

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2	<b>water</b> De stof is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	> 60 - < 75 gew-%
CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	<b>ethane-1,2-diol</b> Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Waarschuwing	> 25 - < 40 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 3/10

## MCF15

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Slachtoffer uit de gevarenezone halen en neerleggen.

**Na inhalatie:**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij huidcontact:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Bij oogcontact:**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Na inslikken:**

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Sterke waterstraal

alcoholbestendig schuim

ABC-poeder

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Harde waterstraal

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### 5.4. Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Personen in veiligheid brengen.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 4/10

## MCF15

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

### 6.5. Aanvullende informatie

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

##### Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Te vermijden materialen Oxiderend middel  
Niet samen opslaan met: Aroma en nutriënt

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 10 - Brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

#### Verdere informatie over de opslagcondities:

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
IOELV (EU)	<b>ethane-1,2-diol</b> CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 20 jan. 2021	<b>ethane-1,2-diol</b> CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
NL	<b>ethane-1,2-diol</b> CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (deeltjes)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 5/10

## MCF15

### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>ethane-1,2-diol</b> CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>ethane-1,2-diol</b> CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:

Oogcontact

Huidcontact .

Inhalatie

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

### 8.2.2. Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Oogbescherming: niet vereist.

Bij verhoogd gevaar extra

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid:

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Bij kortdurig huidcontact : Handbescherming is niet noodzakelijk.

Bij herhaald handcontact

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doordringtijd: Permeation: Level >= 6

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bescherming van de ademhalingswegen A

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

#### Overige veiligheidsmaatregelen:

Lichaamsbescherming: Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Fysische toestand:** Vloeibaar

**Kleur:** kleurloos

**Geur:** karakteristiek

**Geurdrempelwaarde:** niet bepaald

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 6/10

## MCF15

### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	6 - 8	25 °C	
Smeltpunt	-15 °C		
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>		
Beginkookpunt en kooktraject	85 - 100 °C		
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Vlampunt	> 100 °C		① geschat
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		② von '> 450 °' bis ''
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet van toepassing</i>		① niet van toepassing
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>		① niet bepaald
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Dichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Oplosbaarheid in water	<i>niet bepaald</i>		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-1,36		① Actieve stof
Viscositeit, dynamisch	5 - 15 mPa·s	20 °C	① geschat
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>	40 °C	

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk  
alkaliën

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**ethane-1,2-diol** CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

**LD<sub>50</sub> oraal:** =7.712 mg/kg (Rat)

### Acute orale toxiciteit:

Berekeningsmethode.

Verwijzing naar andere rubrieken: 16.3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 7/10

## MCF15

### Acute dermale toxiciteit:

geen classificatie

### Acute inhalatieve toxiciteit:

geen classificatie

### Huidcorrosie/-irritatie:

niet irriterend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

niet irriterend.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid:

Uit langdurige proeven zijn geen aanwijzingen op een cancerogeen effect bekend.

### Giftigheid voor de voortplanting:

geen experimentele aanwijzingen voor reproductietoxische effecten.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

geen classificatie

### STOT bij herhaalde blootstelling:

Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

### Gevaar bij inademing:

geen classificatie

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**ethane-1,2-diol** CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

**LC<sub>50</sub>:** =72.860 mg/L 4 d (vis)

### Aquatoxiciteit:

geen classificatie

### Terrestrische toxiciteit:

niet van toepassing

### Gedrag in zuiveringsinstallaties:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**ethane-1,2-diol** CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

**Biologische afbraak:** Ja, snel

### Aanvullende informatie:

verdere ecologische aanwijzingen: Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Biologische afbraak > 90%

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

**ethane-1,2-diol** CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

**Log K<sub>ow</sub>:** -1,36

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

-1,36; Methode: Actieve stof

### Accumulatie / Beoordeling:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 8/10

## MCF15

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen adsorptie in bodem of sediment.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Chemische zuurstofbehoefte (CSB): 1245 mg O<sub>2</sub>/mg Gegevens hebben betrekking op de de technische werkstof.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

#### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product

07 07 04 \* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

##### Afvalcode verpakking

07 07 04 \* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 9/10

## MCF15

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

###### Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]: Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1. Indicatie van wijzigingen

Alleen redactionele wijzigingen

#### 16.2. Afkortingen en acroniemen

ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
COD	Chemische zuurstofbehoefte
CSB	Chemische zuurstofbehoefte
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Mediane dodelijke concentratie
LD <sub>50</sub>	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SU	gebruikscategorie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Verenigde Naties

#### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

Ethane-1,2-diol EC number: 203-473-3 | CAS number: 107-21-1

Classification, Labelling, and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 15 sep. 2023

**Afdrukdatum:** 9 okt. 2023

**Versie:** 4

MIG·O·MAT®

Pagina 10/10

## MCF15

The substance is legally classified for acute toxicity category 4 (H302: "Harmful if swallowed") according to Annex VI CLP Regulation. However, regarding available reliable experimental test data provided in this dossier the substance would not need to be classified for acute toxicity under Regulation (EC) No 1272/2008, as amended for the fifteenth time in Regulation (EU) No 2020/1182.

### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Minimumindeling.
STOT bij herhaalde blootstelling ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Minimumindeling.

### 16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

### 16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

-  
This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munic - Germany