

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: MFC501

Artikel nr

Artikel nr	Omschrijving
003481000009	

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

Aanbevolen gebruik: Schoonmaakmiddel

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

#### Leverancier

Bedrijf: Mouldpro ApS  
Adres: Baltorpbakken 10  
Postcode: 2750  
Plaats: Ballerup  
Land: DENEMARKEN  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefoon: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

CLP-classificatie: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

**Ernstigste schadelijke effecten:** Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid of het inademen van dampen kan het centrale zenuwstelsel beschadigen. Het product laat dampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. Bij hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Het inademen van het product in vernevelde toestand kan chemische pneumonie veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## 2.2. Etiketteringselementen

### Pictogrammen



**Signaalwoorden:** Gevaar

### Bevat

**Stof:** oranjeboom, zoet, extract;

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.  
P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

## 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt (met <0,1% 1,3-butadieen)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6 232-433-8	1 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 -< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412  C ≥ 5%: STOT SE 3; H335
ammoniak ... %	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	< 1 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400  C ≥ 5%: STOT SE 3; H335

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen..

3 = H304 is niet van toepassing door het gebruik als spuitbussen.

**Ingrediënten commentaren:** Overeenkomstig (EG-) Richtlijn nr. 648/2004 over wasmiddelen:  
alifatische koolwaterstoffen 5 -< 15 %  
anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %  
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:** Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

**Inname:** Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

**Huidcontact:** Verwijder besmette kleding. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. Was de huid met water en zeep.

**Oogcontact:** Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.

**Verbranding:** Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.

**Algemeen:** Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

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

Werkt irriterend op slijmvliezen in de mond en het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Kan huidirritatie veroorzaken - kan roodheid veroorzaken. Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzuring - wat zich vaak langzaam ontwikkelt. Het inademen van neveldamp kan chemische pneumonie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen gelijk aan die bij inademing. Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid of het inademen van dampen kan het centrale zenuwstelsel beschadigen.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen. Verwarming zal een drukverhoging in de verpakking veroorzaken met het risico van barsten. LET OP! Spuitbussen kunnen exploderen.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting. Zorg voor voldoende ventilatie. Roken en open vuur verboden.

**Voor de hulpdiensten:** Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

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

Veeg druppels en spatten weg met een doek.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigsysteem). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten. Houder onder druk: Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Vermijd rechtstreeks zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciaal gebruik naast het in 1.2 aangegeven gebruik.

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

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## 8.1. Controleparameters

### Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vezels/cm <sup>3</sup>	Commentaar	Opmerkingen
Hydrocarbon	TGG 8uur		5		Grenswaard voor: Olienevel (minerale olie)	
2-aminoëthanol	TGG 8uur		2,5			H
2-aminoëthanol	TGG 15 min		7,6			H
2-butoxyethanol	TGG 15 min		246			H
2-butoxyethanol	TGG 8uur		100			H
ammoniak, watervrij	TGG 8uur		14			
ammoniak, watervrij	TGG 15 min		36			

H = H (Huidopname) - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

#### Meetmethoden:

Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

#### Juridische basis:

Arbidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

### PNEC

2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	8,8 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,88 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	463 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	34,6 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	3,46 mg/kg			
PNEC bodem	2,33 mg/kg			
PNEC oraal (voeding)	20 mg/kg			
propaan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	140,9 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	140,9 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	2251 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	552 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg			
PNEC bodem	28 mg/kg			
PNEC oraal (voeding)	160 mg/kg			
ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

PNEC aqua (vers water)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			
2-Aminoethanol, cas-no 141-43-5				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	0,085 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,009 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	100 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	0,434 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	0,043 mg/kg			
PNEC bodem	0,037 mg/kg			
2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	0,02 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,002 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	100 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	0,092 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	0,009 mg/kg			
PNEC bodem	0,007 mg/kg			
PNEC oraal (voeding)	1,04 mg/kg			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, cas-no 64742-55-8				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC oraal (voeding)	9,33 mg/kg			
Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	830 mg/l			
PNEC aqua (vers water)	0,007 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	0,195 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	0,019 mg/kg			
PNEC bodem	0,035 mg/kg			
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten, cas-no 68891-38-3				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	0,24 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	10000 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	0,917 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	0,092 mg/kg			
PNEC bodem	7,5 mg/kg			

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## DNEL - werknemers

2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	98 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	1091 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten)	246 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	125 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	89 mg/kg bw/day				
propaan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	500 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	888 mg/kg bw/day				
ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	14 mg/m <sup>3</sup>				

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten)	36 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	6,8 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	6,8 mg/kg bw/day				
2-Aminoethanol, cas-no 141-43-5					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	3,3 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1 mg/kg bw/day				
2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,13 mg/kg bw/day				
Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,0936 mg/cm <sup>2</sup>				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	73,4 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	4,16 mg/kg bw/day				
Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten, cas-no 68891-38-3					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie



# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	175 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2750 mg/kg bw/day				

## DNEL - de algemene bevolking

2-Butoxyethanol, cas-no 111-76-2

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	59 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten)	147 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	75 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	89 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	6,3 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	26,7 mg/kg bw/day				

propaan-2-ol, cas-no 67-63-0

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	89 mg/m <sup>3</sup>				

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	319 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	26 mg/kg bw/day				
ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten)	2,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten)	7,2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	68 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	68 mg/kg bw/day				
2-Aminoethanol, cas-no 141-43-5					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,24 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	3,75 mg/kg bw/day				

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,07 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	0,06 mg/kg bw/day				
Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	21,73 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	0,0562 mg/cm <sup>2</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2,5 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	6,25 mg/kg bw/day				
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten, cas-no 68891-38-3					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	52 mg/m <sup>3</sup>				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1650 mg/kg bw/day				
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	15 mg/kg bw/day				

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische

Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## maatregelen:

**Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:** Draag handschoenen. Soort materiaal: Synthetische rubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:** Licht gebruik (kleine hoeveelheid, korte blootstelling (minder dan 10 minuten)): Niet vereist. Middelzwaar gebruik (middelgrote hoeveelheid, middellange blootstelling, 1-2 uur)): Filtype: A. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

**Beheersing van milieublootstelling:** Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Spuitbus
Kleur	Geen data
Geur	Geen data
Oplosbaarheid	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	-40 - -2 °C	(LPG)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	-104 °C	(LPG)
Zelfontbrandingstemperatuur	365 °C	(LPG)
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	590 - 1760 kPa	(LPG)
Dichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	Geen data	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

### 9.2. Overige informatie

**Overige Informatie:** Geen.

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product kan ontbranden als het in contact komt met b.v. hitte of een vonk. Reageert met het volgende: Oxidanten.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen. Vermijd rechtstreeks zonlicht. Voorkom temperaturen >50°C.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit:

##### MFC501

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE		55379,31 mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. Neveldamp in de mond kan irriterend werken op slijmvliezen in mond en keelholte.

#### Acute dermale toxiciteit:

##### MFC501

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE		43081,5 mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

#### Acute toxiciteit- inademing:

##### MFC501

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE (dampen)		430,82 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

#### Huidcorrosie / irritatie:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Kan huidirritatie veroorzaken - kan roodheid veroorzaken.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzwering - wat zich vaak langzaam ontwikkelt.

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Carcinogene eigenschappen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Enkelvoudige STOT blootstelling:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het inademen van neveldampen veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen. Werkt irriterend op slijmvliezen in de mond en het spijsverteringskanaal. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

**Herhaalde STOT blootstelling:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid of het inademen van dampen kan het centrale zenuwstelsel beschadigen.

**Aspiratiegevaar:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het inademen van neveldamp kan chemische pneumonie veroorzaken.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen:** Geen bekend.

**Overige toxicologische effecten:** Geen bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

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

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

Vermijd onnodige lozingen in het milieu. Gooi spuitbussen niet weg bij het huisvuil. De spuitbussen moeten bij het chemisch afval.

**Afval categorie:** EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 20 01 29\* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten  
Spuitbussen: EAC-code: 16 05 04 Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten. Poetsdoeken met organische oplosmiddelen: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		
<b>Gevarenidentificatienummer:</b>		<b>Tunnel restrictie code:</b>	D

### Binnenwater vervoer (ADN)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		
<b>Transport in tankvaartuigen:</b>	-		

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1	<b>Milieu gevaarlijke stof benaming(en):</b>	-
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Geen -
<b>EmS:</b>	F-D, S-U		

### Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	2.1		

# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022

Versie: 1.2.0

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Bijzondere Bepalingen:** Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.  
RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN: Kolom 2: 150 (netto) t, Kolom 3: 500 (netto) t.

Gedekt door:

Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.  
Verordening (EG) van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119457558-25	propaan-2-ol
01-2119475108-36	2-Butoxyethanol
01-2119486455-28	2-Aminoethanol
01-2119488876-14	ammoniak ... %

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.2.0	7-2-2022	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16
1.1.0	28-2-2021	Bureau Veritas HSE - DOL	2,3,8,9,11,16

**Afkortingen:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No Effect Level

**Overige Informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

**Opleidingen advies:** Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

**Classificatie methode:** Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten. Testgegevens.

### Gevarenaanduidingen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



# Veiligheidsinformatieblad

MFC501

Vervangt datum: 28-2-2021

Revisie datum: 7-2-2022  
Versie: 1.2.0

H280	Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## VIB is gemaakt door

Bedrijf: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adres: Oldenborggade 25-31  
Postcode: 7000  
Plaats: Fredericia  
Land: DENEMARKEN  
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com  
Telefoon: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

Land: NL