

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MFC501

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
003481000009	

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Firma: Mouldpro ApS  
Adresse: Baltorpbakken 10  
Post nr.: 2750  
By: Ballerup  
Land: DANMARK  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefon: +45 70 20 31 31  
Hjemmeside: www.mouldpro.com

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indånding af sprøjtetåge.

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

## 2.2. Mærkningselementer

### Piktogrammer



**Signalord:** Fare

### Indeholder

**Stof:** Sød, appelsin olie;

### Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.  
P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

## 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Petroleumgasser, flydende (med <0,1% 1,3-butadien)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	1, 3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
Sød, appelsin olie	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 %	1	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Alkoholer, C9-11, ethoxylet	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %	1	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

# Sikkerhedsdatablad

## MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	< 1 %	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

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

3 = H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

**Stofkommentarer:** I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:  
alifatiske kulbrinter 5 -< 15 %  
anioniske overfladeaktive stoffer < 5 %  
nonioniske overfladeaktive stoffer < 5 %

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vask huden med vand og sæbe.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

**Forbrændinger:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skyllingen til lægen overtager behandlingen.

**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vanbler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Oxidationsmidler. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Undgå direkte sollys. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
propan-2-ol	15m					§3, stk. 2
propan-2-ol	8h	200	490			
Petroleum	-	25	180			
Terpener	8h	25				
propan	8h	1000	1800			

# Sikkerhedsdatablad

## MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

2-aminoethanol	15m	3	7,6			E, H
2-aminoethanol	8h	1	2,5			E, H
2-butoxyethanol	15m	50	246			E, H
2-butoxyethanol	8h	20	98			E, H
butan	15m					§3, stk. 2
butan	8h	500	1200			
ammoniak, vandfri	15m	50	36			E
ammoniak, vandfri	8h	20	14			E

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

### Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 202 af 21/02/2023). At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

### PNEC

2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	8,8 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	0,88 mg/l				
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	463 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg				
PNEC sediment (havvand)	3,46 mg/kg				
PNEC jord	2,33 mg/kg				
PNEC oral (fødevarer)	20 mg/kg				
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l				
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	2251 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg				
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg				
PNEC jord	28 mg/kg				
PNEC oral (fødevarer)	160 mg/kg				
ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	0,001 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l				
2-aminoethanol, cas-no 141-43-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	0,085 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	0,009 mg/l				

# Sikkerhedsdatablad

## MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	100 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,434 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,043 mg/kg			
PNEC jord	0,037 mg/kg			

### 2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,02 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,002 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	100 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,092 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,009 mg/kg			
PNEC jord	0,007 mg/kg			
PNEC oral (fødevarer)	1,04 mg/kg			

### destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, cas-no 64742-55-8

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC oral (fødevarer)	9,33 mg/kg			

### Amider C8-18 (lige) og C18-umættede, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	830 mg/l			
PNEC aqua (ferskvand)	0,007 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,195 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,019 mg/kg			
PNEC jord	0,035 mg/kg			

### Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte, cas-no 68891-38-3

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,24 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,024 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	10000 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,917 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,092 mg/kg			
PNEC jord	7,5 mg/kg			

### DNEL- arbejdere

2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	98 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	1091 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	246 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	125 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	89 mg/kg bw/day				

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

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	500 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	888 mg/kg bw/day				

ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	14 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	36 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	6,8 mg/kg bw/day				

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	6,8 mg/kg bw/day				
--	------------------	--	--	--	--

2-aminoethanol, cas-no 141-43-5

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	3,3 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1 mg/kg bw/day				

2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,13 mg/kg bw/day				

Amider C8-18 (lige) og C18-umættede, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,0936 mg/cm <sup>2</sup>				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	73,4 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	4,16 mg/kg bw/day				

Alkoholer, C12-14, ethoxileret, sulfater, natriumsalte, cas-no 68891-38-3

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	175 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2750 mg/kg bw/day				

## DNEL - befolkning generelt

2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
-------------	-------	------------------	-----------------	------------------------------	--------



# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	59 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	147 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	75 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	89 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	6,3 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	26,7 mg/kg bw/day				

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

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	89 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	319 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				

ammoniak ... %, cas-no 1336-21-6

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	2,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	7,2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	68 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	68 mg/kg bw/day				

2-aminoethanol, cas-no 141-43-5

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,24 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	3,75 mg/kg bw/day				

2,2'-iminodiethanol, cas-no 111-42-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	0,25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,07 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,06 mg/kg bw/day				

Amider C8-18 (lige) og C18-umættede, N, N-bis (hydroxyethyl), cas-no 68155-07-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
-------------	-------	------------------	-----------------	------------------------------	--------

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	21,73 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,0562 mg/cm <sup>2</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,5 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	6,25 mg/kg bw/day				

Alkoholer, C12-14, ethoxileret, sulfater, natriumsalte, cas-no 68891-38-3

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	52 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1650 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	15 mg/kg bw/day				

## 8.2. Eksposeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Butylgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Let brug (lille volumen, korttidskontakt (mindre end 10 min.)): Ikke påkrævet.  
Medium brug (mellemvolumen, mellemlang kontakt (1-2 timer)): Filtertype: A.  
Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

### Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Ingen data
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-40 - -2 °C	(LPG)
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	-104 °C	(LPG)
Selvantændelsestemperatur	365 °C	(LPG)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	590 - 1760 kPa	(LPG)
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

## 9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan antændes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist. Reagerer med følgende: Oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys. Undgå temperaturer >50°C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

#### MFC501

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	----------	-----------------	-------	------------	------------	-------

# Sikkerhedsdatablad

## MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

	ATE		55379,31 mg/kg			
--	-----	--	----------------	--	--	--

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg.

### Akut toksicitet - hud

#### MFC501

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE		43081,5 mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet - indånding

#### MFC501

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE (dampe)		430,82 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### Alvorlig øjenskade/-irritation:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

#### Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

#### Kræftisiko:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

#### Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

#### Enkel STOT-eksponering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af sprøjtetåger virker irriterende på de øvre luftveje. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

#### Aspirationsfare:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

#### Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald.

#### Affaldskategorier:

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.

20 01 29\* Affald indeholdende farlige sulfider

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere

indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenet med farlige stoffer.

Affaldsgruppe: Z.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D

### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Transport i tankskibe:	-		

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

## Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navne på miljøfarlige stoffer:	-
Fareetiket(ter):	2.1	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-D, S-U		

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige bestemmelser:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

Omfattet af:  
Bekendtgørelse om unges arbejde.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) om vaske- og rengøringsmidler.  
Bekendtgørelse om arbejds udførelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119475108-36	2-butoxyethanol
01-2119486455-28	2-aminoethanol
01-2119488876-14	ammoniak ... %

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.4.0	18-01-2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,13,16
1.3.0	30-06-2021	Bureau Veritas HSE - DOL	8,13,16

# Sikkerhedsdatablad

MFC501

Erstatter dato: 30-06-2021

Revisionsdato: 18-01-2022

Version: 1.4.0

**Forkortelser:**  
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

**Øvrig information:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. Testdata.

## Faresætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
Post nr.: 7000  
By: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

**Land:** DK