

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MFC501

N. articolo

N. articolo	Titolo
003481000009	

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi consigliati: Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Azienda: Mouldpro ApS
Indirizzo: Baltorpbakken 10
CAP: 2750
Città: Ballerup
Stato: DANIMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefono: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Tox Info Suisse).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Effetti nocivi più gravi: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione prolungata o ripetuta ai vapori per inalazione o contatto con la pelle può provocare lesioni al sistema nervoso centrale. Il prodotto rilascia vapori che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. L'inalazione di particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare polmonite chimica.

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze: Pericolo

Contiene

Sostanza: arancio, dolce, estratto;

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.
P410+412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
Gas di petrolio, liquefatti (con <0,1% di 1,3-butadiene)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
arancio, dolce, estratto	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-Butossietanolo	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
Alcoli, C9-11, etossilati.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

2-Aminoetanolo	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
ammoniaca ... %	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

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16..

3 = H304 non si applica a causa dell'uso sotto forma di aerosol.

Commenti sull'ingrediente: In conformità alla normativa (CE) n. 648/2004 sui detergenti:
idrocarburi alifatici 5 -< 15 %
tensioattivi anionici < 5 %
tensioattivi non ionici < 5 %

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico. Lavare la pelle con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua (possibilmente utilizzando l'apposita attrezzatura) per almeno 5 minuti. Aprire bene gli occhi. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

Ustioni: Sciacquare con acqua finché il dolore non cessa. Rimuovere gli indumenti che non hanno aderito alla pelle e consultare un medico o recarsi in ospedale. Se possibile, continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico.

Generale: Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazioni delle membrane mucose della bocca e del tratto gastrointestinale. Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. Può essere assorbito attraverso la pelle con sintomi quali vertigini ed emicrania. Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. I sintomi includono arrossamenti, gonfiori, comparsa di vesciche e ulcerazioni. In genere, tali sintomi non si verificano immediatamente. L'inalazione di particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare polmonite chimica. Può essere assorbito attraverso la pelle con gli stessi sintomi dell'inalazione. L'esposizione prolungata o ripetuta ai vapori per inalazione o contatto con la pelle può provocare lesioni al sistema nervoso centrale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

Mezzi di estinzione idonei: Spegnerne con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se si verifica un incendio o un aumento elevato della temperatura circostante, il prodotto si decompone e può rilasciare gas infiammabili o tossici. In caso di riscaldamento, la pressione all'interno dell'imballaggio aumenta, provocando rischio di esplosioni. ATTENZIONE! I contenitori di aerosol potrebbero esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca. Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e una tuta di protezione chimica solo dove sono probabili contatti personali (ravvicinati).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti. Tenere in luogo ben aerato. Vietato fumare o usare fiamme libere.

Per chi interviene direttamente: Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare indumenti protettivi conformi allo standard EN 368, tipo 3.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere inutilmente nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare eventuali gocce o schizzi con uno straccio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il lavoro deve svolgersi in condizioni di aerazione corrette (ad esempio, in presenza di un dispositivo di aspirazione locale). È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti. Contenitore sotto pressione. Non esporre alla luce del sole e a temperature superiori ai 50 °C. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e adeguatamente ventilato. Evitare il contatto diretto con la luce del sole.

7.3. Usi finali particolari

Nessun utilizzo speciale oltre a quelli indicati al punto 1.2.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale

Nome della sostanza	Periodo di tempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Commenti	Osservazioni
propan-2-olo	KZGW	400	1000			B, SSC
propan-2-olo	MAK-Wert	200	500			B, SSC
Oli minerali (altamente raffinati, puri)	MAK-Wert		5			C2, e
D-limonene	MAK-Wert	7	40			S, SSC
D-limonene	KZGW	14	80			S, SSC
propano	MAK-Wert	1000	1800			
propano	KZGW	4000	7200			
2-aminoetanolo etanolamina	MAK-Wert	2	5			S
2-aminoetanolo etanolamina	KZGW	4	10			S
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol	MAK-Wert	10	49			B, H, SSC
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol	KZGW	20	98			B, H, SSC
butano	KZGW	3200	7600			
butano	MAK-Wert	800	1900			
ammoniaca, anidra	MAK-Wert	20	14			SSC
ammoniaca, anidra	KZGW	40	28			SSC

B = Monitoraggio biologico

e = Polveri inalabili (polveri totali)

S = Sensibilizzazione

C2 = Cancerogeno (Cat. 2)

H = Assorbimento transcutaneo

SSC = Valore VME e gravidanza

KZGW = Limite di esposizione a breve termine

MAK-Wert = Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro

Metodi di misurazione:

È possibile verificare la conformità ai limiti di esposizione stabiliti mediante misurazioni dell'igiene del lavoro.

Base legale:

Grenzwerte am Arbeitsplatz (Ausgabe: 2020)/Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (Edition: 2020).

PNEC

2-Butossietanolo, cas-no 111-76-2				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,88 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	463 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	34,6 mg/kg			

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

PNEC sedimenti (acqua di mare)	3,46 mg/kg			
PNEC terreno	2,33 mg/kg			
PNEC orale (alimentazione)	20 mg/kg			

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	140,9 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	2251 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	552 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	552 mg/kg			
PNEC terreno	28 mg/kg			
PNEC orale (alimentazione)	160 mg/kg			

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,085 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,009 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	100 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,434 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	0,043 mg/kg			
PNEC terreno	0,037 mg/kg			

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,02 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,002 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	100 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,092 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	0,009 mg/kg			
PNEC terreno	0,007 mg/kg			

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

PNEC orale (alimentazione)	1,04 mg/kg			
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, cas-no 64742-55-8				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC orale (alimentazione)	9,33 mg/kg			
Ammidi, C8-18 (numero pari) e C18-insaturo, N, N-bis (idrossietile), cas-no 68155-07-7				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	830 mg/l			
PNEC aqua (acqua dolce)	0,007 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,001 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,195 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	0,019 mg/kg			
PNEC terreno	0,035 mg/kg			
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio, cas-no 68891-38-3				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,24 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,024 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	10000 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,917 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	0,092 mg/kg			
PNEC terreno	7,5 mg/kg			

DNEL - lavoratori

2-Butossietanolo, cas-no 111-76-2

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	98 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	1091 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	246 mg/m ³				

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	125 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	89 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	500 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	888 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	47,6 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	47,6 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	14 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	36 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	6,8 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	6,8 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
-------------	--------	------------------------	------------------	------------------------------	------

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	3,3 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,13 mg/kg bw/day				

Ammidi, C8-18 (numero pari) e C18-insaturo, N, N-bis (idrossietile), cas-no 68155-07-7

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,0936 mg/cm ²				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	73,4 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	4,16 mg/kg bw/day				

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio, cas-no 68891-38-3

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	175 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2750 mg/kg bw/day				

DNEL - popolazione generale

2-Butossietanolo, cas-no 111-76-2

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	59 mg/m ³				

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	426 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	147 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	75 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	89 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	6,3 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	26,7 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	89 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	319 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	26 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	23,8 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	23,8 mg/m ³				

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	2,8 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	7,2 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	68 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	68 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	2 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,24 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	3,75 mg/kg bw/day				

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

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,25 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,07 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,06 mg/kg bw/day				

Ammidi, C8-18 (numero pari) e C18-insaturo, N, N-bis (idrossietile), cas-no 68155-07-7

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	21,73 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,0562 mg/cm ²				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2,5 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	6,25 mg/kg bw/day				

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio, cas-no 68891-38-3

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	52 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1650 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	15 mg/kg bw/day				

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:	Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:	Indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:	Indossare i guanti. Tipo di materiale: Gomma butilica. Il tempo di infiltrazione del prodotto non è stato determinato. Cambiare spesso i guanti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. L'idoneità e la tenuta di un guanto dipendono dall'uso (ad es. dalla frequenza e dalla durata del contatto), dallo spessore del materiale, dalla funzionalità e dalla resistenza ad agenti chimici. Per qualsiasi dubbio, consultare il produttore.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:	Uso moderato (volume ridotto, esposizione breve, meno di 10 minuti): Non indispensabile. Uso medio (volume medio, esposizione media, 1-2 ore): Tipo di filtro: A. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Parametro	Valore/unità
Stato	Aerosol
Colore	Nessun dato
Odore	Nessun dato

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

La solubilità	Nessun dato	
Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-40 - -2 °C	(LPG)
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	1.4 - 10.9 vol%	(LPG)
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	-104 °C	(LPG)
Temperatura di autoaccensione	365 °C	(LPG)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	590 - 1760 kPa	(LPG)
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolar	Nessun dato	

9.2. Altre informazioni

Altra informazione: Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto può prendere fuoco a contatto con il calore o una scintilla. Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. A contatto con l'aria, i vapori possono originare miscele esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

Non riscaldare ed evitare il contatto con fonti d'ignizione. Evitare il contatto diretto con la luce del sole. Evitare temperature >50°C.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se si verifica un incendio o un aumento elevato della temperatura circostante, il prodotto si decompone e può rilasciare gas infiammabili o tossici.

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale:

MFC501

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	ATE		55379.31 mg/kg			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Se le particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto penetrano nella bocca, possono provocare irritazioni delle membrane mucose della bocca e della gola.

Tossicità acuta - per via cutanea:

MFC501

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	ATE		43081.5 mg/kg			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - in caso di inalazione:

MFC501

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	ATE (vapori)		430.82 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione della pelle:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:

Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione.

Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. I sintomi includono arrossamenti, gonfiori, comparsa di vesciche e ulcerazioni. In genere, tali sintomi non si verificano immediatamente.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Proprietà cancerogene:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Esposizione STOT singola:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. L'inalazione delle particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto provoca irritazioni delle alte vie respiratorie. Provoca irritazioni delle membrane mucose della bocca e del tratto gastrointestinale. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. Può essere assorbito attraverso la pelle con sintomi quali vertigini ed emicrania.

Esposizione STOT ripetuta:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. L'esposizione prolungata o ripetuta ai vapori per inalazione o contatto con la pelle può provocare lesioni al sistema nervoso centrale.

Pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

L'inalazione di particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare polmonite chimica.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun effetto conosciuto.

Altri effetti tossicologici: Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun effetto conosciuto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere inutilmente nell'ambiente. Non disperdere gli spray aerosol nei rifiuti, anche se la bomboletta è vuota. Inviare le bombolette aerosol al punto di raccolta dei rifiuti chimici comunale.

Categorie di rifiuti: Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso.
20 01 29* detergenti, contenenti sostanze pericolose
Aerosol: codice CER 16 05 04 Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose. Stracci per la pulizia con solventi organici: codice CER 15 02 02 Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: 1950

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOL	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1		
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
Numero di identificazione del pericolo:		Codice di restrizione tunnel:	D

Trasporto per vie d'acqua interne (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1		
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
Trasporto in navi cisterna:	-		

Trasporto via mare (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non è un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1	Sostanza (sostanze) pericolosa per l'ambiente:	-
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Nessuno -

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1		
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

Disposizioni Speciali:

Prestare un'attenzione particolare ai dipendenti ancora minorenni. Non assegnare a dipendenti che non hanno ancora compiuto i 18 anni di età mansioni che causano un'esposizione dannosa a questo prodotto.
DIRETTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOL INFIAMMABILI: Colonna 2: 150 (peso netto) t, Colonna 3: 500 (peso netto) t.

Soggetto a:

Direttiva del Consiglio (CE) relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Regolamento (CE) del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detersivi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
01-2119457558-25	propan-2-olo
01-2119475108-36	2-Butossietanolo
01-2119486455-28	2-Aminoetanolo
01-2119488876-14	ammoniaca ... %

SEZIONE 16: Altre informazioni

Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.3.0	24.02.2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16
1.2.0	28.02.2021	Bureau Veritas HSE - DOL	2,3,8,9,11,16

Abbreviazioni:

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

Altra informazione:

Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

Consiglio per la formazione:

È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

Metodo di classificazione:

Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti. Dati sperimentali.

Indicazioni di pericolo

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

MFC501

In sostituzione della data: 28.02.2021

Data di revisione: 24.02.2022

Versione: 1.3.0

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Indirizzo: Oldenborggade 25-31
CAP: 7000
Città: Fredericia
Stato: DANIMARCA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefono: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Stato: CH