

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Marca: MFC501

Numărul de articol

Numărul de articol	Trebuie introdusă descrierea
003481000009	

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate: Agent de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Companie: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
Cod poștal: 2750
Oraș: Ballerup
Țară: DANEMARCA
Email: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Pagină de start: www.mouldpro.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

021 210 62 82 sau 021 210 61 83 (Toxapel).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Efecte nocive deosebit de grave:

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea prelungită sau repetată prin contactul cu pielea sau inhalarea vaporilor poate afecta sistemul nervos central. Produsul emană vapori ce pot cauza letargie și amețeli. În concentrații mari, vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Inhalarea substanței pulverizate a produsului poate cauza pneumonie chimică.

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022
Versiune: 1.3.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Conținut

Substanță: Portocaliu, dulce, ext.;

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P410+412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
Gazele petroliere lichefiate (cu <0,1% 1,3-butadienă)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
Portocaliu, dulce, ext.	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-Butoxietanol	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
Alcoolii, C9-11, etoxilați.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

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-aminoetanol	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
amoniac%	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

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH..

3 = H304 nu este aplicabil datorită utilizării de aerosoli.

Ingredient comments: În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții:
hidrocarburi alifatiche 5 -< 15 %
agenți tensioactivi anionici < 5 %
agenți tensioactivi neionici < 5 %

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Ieșiți la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.

Ingerare: Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.

Contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent. Spălați pielea cu săpun și apă.

Contact cu ochii: Clătiți imediat cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) timp de cel puțin 5 minute. Deschideți ochii larg. Îndepărtați lentilele de contact. Adresați-vă medicului.

Arsuri: Clătiți cu apă până când încetează durerea. Îndepărtați hainele care nu sunt lipite de piele - apelați la consult medical/transport la spital. Dacă este posibil, continuați să clătiți până când obțineți îngrijire medicală.

General: Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Irită membranele mucoase din gură și tractul gastrointestinal. Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Poate fi absorbit prin piele cauzând simptome cum ar fi amețeală și migrene. Poate irita pielea - poate cauza roșeață. Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. Simptomele includ roșeață, umflare, bășicare și ulcerare - deseori apărute încet. Inhalarea substanței pulverizate a produsului poate cauza pneumonie chimică. Poate fi absorbit prin piele cu aceleași simptome ca și la inhalare. Expunerea prelungită sau repetată prin contactul cu pielea sau inhalarea vaporilor poate afecta sistemul nervos central.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomele. Nu este necesar niciun tratament imediat special.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022
Versiune: 1.3.0

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Stingeți focul cu pudră, spumă sau vapori de apă. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul se descompune în caz de incendiu sau când este încălzit la temperaturi ridicate și se pot degaja gaze inflamabile și toxice. Temperatura ridicată poate cauza o creștere a presiunii în ambalaj, existând risc de explozie. ATENȚIE! Containerele cu aerosoli pot exploda.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Mutați containerele din zona periculoasă dacă nu este riscant. Evitați inhalarea de vapori și gaze arse - ieșiți la aer curat. Purați aparat de protecție a respirației izolat, autonom cu îmbrăcăminte de protecție chimică numai dacă există probabilitatea contactului personal (apropiat)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii. Asigurați ventilație adecvată. Interzis fumatul și focul direct.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă costum de protecție echivalent cu EN 368, tipul 3.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ștergeți picăturile și petele cu o cârpă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție. Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați în sisteme eficiente de ventilație (de ex. sistemul local de ventilație). Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane sau animale, a medicamentelor, etc. A nu se depozita cu următoarele: Oxidanți. Container presurizat: Protejați împotriva razelor solare și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C. Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. Evitați lumina directă a soarelui

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Fără utilizări speciale în afară de cele precizate la punctul 1.2.

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022
Versiune: 1.3.0

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire substanță	Perioada de timp	ppm	mg/m ³	fibra/3cm	Comentarii	Observații
propan-2-ol	MPT (8 ore)	81	200			
propan-2-ol	Termen scurt (15 min)	203	500			
Hidrocarburi	-		700			
Hidrocarburi	-		1000			
Propan	MPT (8 ore)	778	1400			
Propan	Termen scurt (15 min)	1000	1800			
2-aminoetanol	MPT (8 ore)	1	2,5			P
2-aminoetanol	Termen scurt (15 min)	3	7,6			P
2-butoxietanol	MPT (8 ore)	20	98			P
2-butoxietanol	Termen scurt (15 min)	50	246			P
amoniac, anhidru	Termen scurt (15 min)	50	36			
amoniac, anhidru	MPT (8 ore)	20	14			

P = Mențiunea "P" care însoțește valoarea-limita de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

MPT (8 ore) = Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT)

Termen scurt (15 min) = Nivel de expunere pe termen scurt. Valoarea-limita peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Metode de măsurare: Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

Bază legală: Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă (Anexa nr 1 la Hotărârea Guvernului nr 1218/2006).

PNEC

2-Butoxietanol , cas-no 111-76-2				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	8,8 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,88 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	463 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	34,6 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	3,46 mg/kg			
PNEC sol	2,33 mg/kg			
PNEC orală (alimente)	20 mg/kg			

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	140,9 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	140,9 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	2251 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg			
PNEC sol	28 mg/kg			
PNEC orală (alimente)	160 mg/kg			
amoniac%, cas-no 1336-21-6				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			
2-aminoetanol , cas-no 141-43-5				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,085 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,009 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	100 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	0,434 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	0,043 mg/kg			
PNEC sol	0,037 mg/kg			
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,02 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,002 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	100 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	0,092 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	0,009 mg/kg			
PNEC sol	0,007 mg/kg			
PNEC orală (alimente)	1,04 mg/kg			
Distilate (din petrol), parafinice ușoare hidrotratate, cas-no 64742-55-8				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC orală (alimente)	9,33 mg/kg			
Amide, C8-18 (numerotate chiar) și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC STP (stație de epurare)	830 mg/l			
PNEC apă (apă dulce)	0,007 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,001 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	0,195 mg/kg			

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

PNEC sediment (apă de mare)	0,019 mg/kg			
PNEC sol	0,035 mg/kg			
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu, cas-no 68891-38-3				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,24 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,024 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	10000 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	0,917 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	0,092 mg/kg			
PNEC sol	7,5 mg/kg			

DNEL - muncitorii

2-Butoxietanol , cas-no 111-76-2

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	98 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	1091 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	246 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	125 mg/kg bw/day				
DNEL contact cu pielea (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	89 mg/kg bw/day				

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

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	500 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	888 mg/kg bw/day				

amoniac%, cas-no 1336-21-6

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
--------------------	---------	--------------------	--------------------	-------------------------------	------

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	47,6 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	47,6 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	14 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	36 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	6,8 mg/kg bw/day				
DNEL contact cu pielea (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	6,8 mg/kg bw/day				

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

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	3,3 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	1 mg/kg bw/day				

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

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	1 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	0,13 mg/kg bw/day				

Amide, C8-18 (numerate chiar) și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte locale)	0,0936 mg/cm ²				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	73,4 mg/m ³				

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	4,16 mg/kg bw/day				
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu, cas-no 68891-38-3					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	175 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	2750 mg/kg bw/day				

DNEL - populația generală

2-Butoxietanol , cas-no 111-76-2

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	59 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	426 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	147 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	75 mg/kg bw/day				
DNEL contact cu pielea (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	89 mg/kg bw/day				
DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	6,3 mg/kg bw/day				
DNEL orală (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	26,7 mg/kg bw/day				

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

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	89 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	319 mg/kg bw/day				

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	26 mg/kg bw/day				
amoniac%, cas-no 1336-21-6					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	23,8 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	23,8 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	2,8 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	7,2 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	68 mg/kg bw/day				
DNEL contact cu pielea (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	68 mg/kg bw/day				
2-aminoetanol , cas-no 141-43-5					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	2 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	0,24 mg/kg bw/day				
DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	3,75 mg/kg bw/day				
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	0,25 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	0,07 mg/kg bw/day				

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	0,06 mg/kg bw/day				
Amide, C8-18 (numerotate chiar) și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	21,73 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte locale)	0,0562 mg/cm ²				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	2,5 mg/kg bw/day				
DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	6,25 mg/kg bw/day				
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu, cas-no 68891-38-3					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	52 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	1650 mg/kg bw/day				
DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	15 mg/kg bw/day				

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială:

Utilizați ochelari de protecție. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 166.

Personal protective equipment, hand protection:

A se purta mănuși. Tip de material: Cauciuc butil. Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depind de utilizare, de exemplu, de frecvența și durata contactului, grosimea materialului, funcționalitatea și rezistența chimică. Solicitați întotdeauna sfatul furnizorului de mănuși.

Echipament individual de protecție respiratorie:

Utilizare redusă (volum mic, expunere redusă (mai puțin de 10 minute)) Nu este necesar. Utilizare medie (volum mediu, expunere medie (1 - 2 ore)) Tip de filtru: A. Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului:

A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

Parametru	Valoare/unitate
Stare	Aerosol
Agenți coloranți, coloranți	Date indisponibile
Miros	Date indisponibile
Solubilitate în apă	Date indisponibile

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	Date indisponibile	
Punctul de topire/punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-40 - -2 °C	(LPG)
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Date indisponibile	
Limite de inflamabilitate	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Limitele de explozie	Date indisponibile	
Punct de aprindere	-104 °C	(LPG)
Temperatura de autoaprindere	365 °C	(LPG)
Temperatura de descompunere	Date indisponibile	
pH (soluție pentru utilizare)	Date indisponibile	
pH (concentrat)	Date indisponibile	
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	Date indisponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Date indisponibile	
Presiunea de vapori	590 - 1760 kPa	(LPG)
Densitate	Date indisponibile	
Densitate relativă	Date indisponibile	
Densitatea vaporilor	Date indisponibile	
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristici particular	Date indisponibile	

9.2. Alte informații

Alte informații: Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul se poate aprinde, de exemplu, în contact cu căldura sau cu o scânteie. Reacționează cu următoarele: Oxidanți.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăștia de-a lungul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în combinație cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui Evitați temperaturile >50°C.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul se descompune în caz de incendiu sau când este încălzit la temperaturi ridicate și se pot degaja gaze inflamabile și

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - orală

MFC501

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE		55379,31 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Pulverizarea în gură poate irita membranele mucoase din gură și gât.

Toxicitate acută - dermică

MFC501

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE		43081,5 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - inhalare

MFC501

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE (vapori)		430,82 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Poate irita pielea - poate cauza roșeață.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:

Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. Simptomele includ roșeață, umflare, bătăcare și ulcerare - deseori apărute încet.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Proprietăți cancerigene:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate pentru reproducere:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

O singură expunere STOT:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Inhalarea substanței pulverizate a produsului irită căile respiratorii superioare. Irită membranele mucoase din gură și tractul gastrointestinal. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeață. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Poate fi absorbit prin piele cauzând simptome cum ar fi amețeață și migrene.

Expunere STOT repetată:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Expunerea prelungită sau repetată prin contactul cu pielea sau inhalarea vaporilor poate afecta sistemul nervos central.

Pericol prin aspirare:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Inhalarea substanței pulverizate a produsului poate cauza pneumonie chimică.

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

Alte efecte toxicologice: Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date de testare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați eliberarea în mediu. Nu aruncați pulverizatoarele de aerosoli la gunoi, chiar dacă sunt goale. Pulverizatoarele trebuie trimise la facilitatea municipală pentru deșeuri chimice.

Categorie de deșeuri: Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu 20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
Pulverizator cu aerosoli: cod EWC: 16 05 04 butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase. Cârpe pentru curățare cu solvenți organici: cod EWC: 15 02 02 absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLI

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare:

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

Etichete de pericol: 2.1

Număr de identificare a tipului de pericol:

Cod de restricționare în tuneluri: D

Inland water ways transport (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

14.4. Grupul de ambalare:

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

Etichete de pericol: 2.1

Transportul în nave cisternă: -

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

14.4. Grupul de ambalare:

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

Etichete de pericol: 2.1

EmS: F-D, S-U

Substanță periculoasă pentru mediu: -

Grup de compatibilitate al codului IMDG: - Nici una -

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

14.4. Grupul de ambalare:

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

Etichete de pericol: 2.1

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prevederi speciale: O grijă specială trebuie acordată angajaților sub vârsta de 18 ani. Tinerii sub vârsta de 18 ani nu pot efectua nici un fel de muncă care provoacă o expunere dăunătoare la acest produs.
DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOLI INFLAMABILI: Coloana 2: 150 (net) t, Coloana 3: 500 (net) t.

Reglementat prin:

Directiva a Consiliului (CE) privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții.

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022
Versiune: 1.3.0

15.2. Evaluarea securității chimice

REACH număr de înregistrare	Denumire substanță
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119475108-36	2-Butoxietanol
01-2119486455-28	2-aminoetanol
01-2119488876-14	amoniac%

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Version history and indication of changes

Versiune	Revizuire	Competent	S-au operat modificări în următoarele secțiuni
1.3.0	10.02.2022	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

Explicații abrevieri:

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

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

Consiliere de formare:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute. Date de testare.

Fraze de pericol

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișă tehnică de securitate

MFC501

Înlocuiește: 28.02.2021

Revizuire: 10.02.2022

Versiune: 1.3.0

Întocmit de

Companie: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
Cod poștal: 7000
Oraș: Fredericia
țară: DANEMARCA
Email: infohse@dk.bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Pagină de start: www.bureauveritas.dk

țară: RO