

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MFC501

Cikkszám

Cikkszám	Meg kell adni a leírást!
003481000009	

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Vállalat: Mouldpro ApS
Cím: Baltorpbakken 10
Irányítószám: 2750
Város: Ballerup
Ország: DÁNIA
E-mail: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Legsúlyosabb káros hatások: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert. A termékből olyan gőzök szabadulnak fel, melyek álmoságot és szédülést okozhatnak. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. A termék permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Tartalma

Anyag: Narancs, édes, ext.;

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280 Védőkesztyű/védőruha.
P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított (kevesebb mint 0,1% 1,3-butadiinnel)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Szénhidrogének, C9- C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
Narancs, édes, 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
Alkohokok, C9-11, etoxilezett.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

propán-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
ammónia ... % (oldat)	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

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban..

3 = Az aeroszolos használat miatt az H304 nem alkalmazható.

Összetevő hozzászólás:

A mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet értelmében:
alifás szénhidrogének 5 -< 15 %
anionos felületaktív anyagok < 5 %
nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyoként 1-2 pohár vizet. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szembe kerülés:	Azonnal öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) legalább 5 percen át. Tartsa a szemét tágra nyitva. Távolítsa el a kontaktlencséjét (ha van). Forduljon orvoshoz.
Égési sérülés:	Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritálja a száj és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját. Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédüléssel járó tüneteket okozhat. Irritálhatja a bőrt - bőrpírt okozhat. Bőrrel érintkezve szenzibilizálhatja azt. Tünetek: vörösödés, duzzanat, hólyag- és fekélyképződés - gyakorta lassan kifejlődő. Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat. Bőrön át is felszívódhat, és a belélegzéshez hasonló tüneteket okoz. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel. A melegítés olyan nyomásemelkedést okozhat a csomagolásban, hogy emiatt fennállhat a szétrobbanás veszélye. FIGYELEM! Az aeroszolos palackok felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belégzését - menjen friss levegőre. Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi ruhát kell használni, ha valószínű a személyes (közeli) érintkezés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Maradjon széllel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket. Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén túl: Az EN 368 szabvány előírásainak megfelelő 3. típusú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kicsöpögött vagy kifröccsent anyagot ruhával törölje fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő ipari szellőztetés mellett (pl. helyi elszívással) szabad dolgozni. Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztos helyen, gyermekek elől elzárva, élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszerektől, és ehhez hasonlóktól elkülönítve kell tárolni. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Oxidálószeres. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől óvni kell, nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérsékletnek. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Ne érje közvetlenül napfény

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2 pontban felsorolt felhasználási módokon kívül nincs speciális felhasználása.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
propán-2-ol	ÁK-érték		500		Kategória jele: II.1.	b, i
propán-2-ol	CK-érték		1000		Kategória jele: II.1.	b, i
2-aminoetanol	ÁK-érték		2,5			b, EU2
2-aminoetanol	CK-érték		7,6			b, EU2
2-butoxietanol	CK-érték		246		Kategória jele: II.1.	b, EU1, i
2-butoxietanol	ÁK-érték		98		Kategória jele: II.1.	b, EU1, i
bután	CK-érték		9400		Kategória jele: IV.	
bután	ÁK-érték		2350		Kategória jele: IV.	
ammónia, vízmentes	ÁK-érték		14			EU1, m
ammónia, vízmentes	CK-érték		36			EU1, m

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, továbbá az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

EU2 = 2006/15/EK irányelvben közölt érték

m = maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

EU1 = 2000/39/EK irányelvben közölt érték

i = ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.

Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

PNEC

2-BUTOXIETANOL, cas-no 111-76-2				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	8,8 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,88 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	463 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg			
PNEC talaj	2,33 mg/kg			
PNEC orális (élelmiszer)	20 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	2251 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg			

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg			
PNEC talaj	28 mg/kg			
PNEC orális (élelmiszer)	160 mg/kg			
ammónia ... % (oldat), cas-no 1336-21-6				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			
2-AMINOETANOL, cas-no 141-43-5				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,085 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,009 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	100 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,434 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,043 mg/kg			
PNEC talaj	0,037 mg/kg			
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,02 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,002 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	100 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,092 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,009 mg/kg			
PNEC talaj	0,007 mg/kg			
PNEC orális (élelmiszer)	1,04 mg/kg			
Deszillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffin, cas-no 64742-55-8				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC orális (élelmiszer)	9,33 mg/kg			
Amidok, 8-18 szénatomos (páros) és C18-unsaturadet, N, N-bisz (hidroxi-etil), cas-no 68155-07-7				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	830 mg/l			
PNEC víz (édesvíz)	0,007 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,001 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,195 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,019 mg/kg			
PNEC talaj	0,035 mg/kg			
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, cas-no 68891-38-3				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,24 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,024 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	10000 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,917 mg/kg			

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

PNEC üledék (tengervíz)	0,092 mg/kg			
PNEC talaj	7,5 mg/kg			

DNEL- Dolgozók

2-BUTOXIETANOL, cas-no 111-76-2

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	98 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	1091 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	246 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	125 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	89 mg/kg bw/day				

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	500 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	888 mg/kg bw/day				

ammónia ... % (oldat), cas-no 1336-21-6

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	47,6 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	47,6 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	14 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	36 mg/m ³				

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	6,8 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	6,8 mg/kg bw/day				
2-AMINOETANOL, cas-no 141-43-5					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	3,3 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	1 mg/kg bw/day				
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	1 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,13 mg/kg bw/day				
Amidok, 8-18 szénatomos (páros) és C18-unsaturadét, N, N-bisz (hidroxi-etil), cas-no 68155-07-7					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	0,0936 mg/cm ²				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	73,4 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	4,16 mg/kg bw/day				
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, cas-no 68891-38-3					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	175 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2750 mg/kg bw/day				

DNEL - lakosság

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

2-BUTOXIETANOL, cas-no 111-76-2					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	59 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	426 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	147 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	75 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	89 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	6,3 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	26,7 mg/kg bw/day				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	89 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	319 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	26 mg/kg bw/day				
ammónia ... % (oldat), cas-no 1336-21-6					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	23,8 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	23,8 mg/m ³				

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	2,8 mg/m ³				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	7,2 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	68 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	68 mg/kg bw/day				
2-AMINOETANOL, cas-no 141-43-5					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	2 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,24 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	3,75 mg/kg bw/day				
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	0,25 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,07 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,06 mg/kg bw/day				
Amidok, 8-18 szénatomos (páros) és C18-unsaturadet, N, N-bisz (hidroxi-etil), cas-no 68155-07-7					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	21,73 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	0,0562 mg/cm ²				

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2,5 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	6,25 mg/kg bw/day				

Alkohokok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, cas-no 68891-38-3

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	52 mg/m ³				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	1650 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	15 mg/kg bw/day				

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.

**Egyéni védőfelszerelés,
szem-/arcvédelem:** Használjon védőszemüveget. A szemvédelemnek EN 166 szabványúnak kell lennie.

**Egyéni védőfelszerelés,
bőrvédelem:** Viseljen védőkesztyűt. Anyaga: Butilgumi. A termék esetében átlukasztási idő nem lett meghatározva. Gyakran kell kesztyűt cserélni. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a használattól, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait.

**Egyéni védőfelszerelés,
légzésvédelem:** Könnyű használat (kis mennyiség, rövid idejű expozíció (10 percnél kevesebb)): Nem kötelező.
Közepes használat (közepes mennyiség, közepes idejű expozíció (1-2 óra)): Szűrőtípus: A. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.

**Környezeti expozíció-
ellenőrzések:** Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	Aeroszol
Színezőanyagok, festékek	Nincs adat
Szag	Nincs adat
Vízoldékonyság	Nincs adat

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-40 - -2 °C	(LPG)

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Gyulladási határértékek	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Robbanási határértékek	Nincs adat	
Lobbanáspont	-104 °C	(LPG)
Öngyulladási hőmérséklet	365 °C	(LPG)
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat	
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat	
Gőznyomás	590 - 1760 kPa	(LPG)
Sűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskék jellemző	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Egyéb információ: Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék begyulladhat pl. hő vagy szikra hatására. Reakcióba lép a következőkkel: Oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél. és a padlószinten szétterjedhetnek. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat. Ne érje közvetlenül napfény Elkerülendő hőmérsékleti tartomány >50°C.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - orálisan

MFC501

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
	ATE		55379,31 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

meg. A termék permetje a szájba jutva irritálhatja a száj és a torok nyálkahártyáját.

Akut toxicitás - dermálisan

MFC501

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
	ATE		43081,5 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - belélegzés esetén

MFC501

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
	ATE (gőzök)		430,82 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

A bőr felmaródása/irritációja: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Irritálhatja a bőrt - bőrpírt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve szenzibilizálhatja azt. Tünetek: vörösödés, duzzanat, hólyag- és fekélyképződés - gyakorta lassan kifejlődő.

Csírasejt-mutagenitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Karcinogén tulajdonságok: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Reprodukciós toxicitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

STOT egyszeri expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Permetjének belélegzése irritálóan hat a felső légutakra. Irritálja a száj és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrön át is felszívódhat, és fejfájásos, szédüléssel járó tüneteket okozhat.

STOT ismételt expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése és a bőrrel való érintkezése károsíthatja a központi idegrendszert.

Aspirációs veszély: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását. Ne dobja az aeroszolos palackokat a szemétkébe, akkor se, ha már üresek. A palackokat a területi veszélyeshulladék-lerakótelepre kell szállítani.

Hulladék kategória:

EWC kód: Független például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Aeroszolos palackok: EWC kód: 16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is). Szerves oldószert tartalmazó

törlőkendők: EWC kód: 15 02 02 Veszélyes anyagokká szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (beleértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti fuvarozás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

Veszélyazonosító szám:

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas terméként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi közlekedésben (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas terméként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
Címke (Címkék): 2.1
Prijevoz u tankerima: -

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1
EmS: F-D, S-U

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként nem kell feltüntetni.

Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre: -

IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport: - Nincs -

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Különleges rendelkezések: A 18 év alatti dolgozók esetében különösen vigyázni kell. A 18 év alatti fiatalok semmilyen tevékenységet nem végezhetnek ezzel a termékkel, amely káros mértékű kitettséggel járna.
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK: 2. oszlop: 150 (nettó) t, 3. oszlop: 500 (nettó) t.

A következők hatálya alá esik:
A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.
Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119457558-25	propán-2-ol
01-2119475108-36	2-BUTOXIETANOL
01-2119486455-28	2-AMINOETANOL

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.

Verzió: 1.2.0

01-2119488876-14 ammónia ... % (oldat)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.2.0	2022.02.10.	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16
1.1.0	2021.02.28.	Bureau Veritas HSE - DOL	2,3,8,9,11,16

Rövidítések:

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

Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt. Vizsgálati adatok.

A figyelmeztető mondatok

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Készítette

Biztonsági adatlap

MFC501

Lecseréli ezt: 2021.02.28.

Felülvizsgálat: 2022.02.10.
Verzió: 1.2.0

Vállalat: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Cím: Oldenborggade 25-31
Irányítószám: 7000
Város: Fredericia
Ország: DÁNIA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Ország: HU