

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MWD501

#### Cikkszám

Cikkszám	Meg kell adni a leírást!
003481000017	

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

Ajánlott felhasználás: Kenőanyag.

### 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

+36 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  
STOT SE 3;H336

**Legsúlyosabb káros hatások:** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

## 2.2. Címkézési elemek

### Piktogramok



**Figyelmeztetés:** Veszély

### Tartalma

**Anyag:** Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek;

### A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.  
P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

### Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

## 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	30 -< 60 %		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 01-2119463258-33	30 -< 60 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
terpentinolaj	8006-64-2 232-350-7	< 1 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 2;H411
diphenyl-ether- (vapour)	101-84-8	< 1 %		Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 M (acute): 1

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

diethyl-phthalate-	84-66-2 201-550-6	< 1 %		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 1

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

3 = Az aeroszolos használat miatt az H304 nem alkalmazható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés:</b>	Menjen friss levegőre. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyoként 1-2 pohár vizet. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>Bőrre kerülés:</b>	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés:</b>	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
<b>Égési sérülés:</b>	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.
<b>Általános:</b>	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat. Lenyelés esetén irritálhatja a száj és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmodást és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert. Zsirtalanítja és kiszáradítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserepedett bőrt eredményezhet.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>A megfelelő oltóanyag:</b>	Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.
<b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b>	Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

FIGYELEM! Az aeroszolos palackok felrobbanhatnak. Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

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 kesztyűt kell használni.

## 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. Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szivárgást. Légzésvédelmi készüléket kell használni. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. Viseljen védőkesztyűt. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket.

**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. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. 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. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől óvni kell, nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérsékletnek. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Oxidálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2 pontban felsorolt felhasználási módokon kívül nincs speciális felhasználása.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
diphenyl-ether-(vapour)	CK-érték	2	14			EU
diphenyl-ether-(vapour)	ÁK-érték	1	7			EU
bután	CK-érték		9400		Kategória jele: IV.	

# Biztonsági adatlap

## MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

bután	ÁK-érték	2350	Kategória jele: IV.
-------	----------	------	------------------------

EU = EK irányelvben közölt érték.

**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 (Utoljára módosítva: 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet egyes munkavédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról).

### PNEC

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	0 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	0,27 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,376 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,038 mg/kg			
PNEC talaj	0,075 mg/kg			
geraniol, cas-no 106-24-1				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,011 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,001 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	0,108 mg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	0,7 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,115 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,011 mg/kg			
PNEC talaj	0,017 mg/kg			
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin, cas-no 110-25-8				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,43 µg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,043 µg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	4,3 µg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	13 mg/l			
citronellol, cas-no 106-22-9				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	0,002 mg/l			
PNEC víz (szakaszos kibocsátás)	0,024 mg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0 mg/l			

# Biztonsági adatlap

## MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	580 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,026 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,003 mg/kg			
PNEC talaj	0,004 mg/kg			
geranyl-acetate-, cas-no 105-87-3				
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Extrapolációs módszer	Megjegyzés
PNEC víz (édesvíz)	3,72 µg/l			
PNEC víz (tengervíz)	0,372 µg/l			
PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)	8 mg/l			
PNEC üledék (édesvíz)	0,442 mg/kg			
PNEC üledék (tengervíz)	0,044 mg/kg			
PNEC talaj	0,086 mg/kg			

### DNEL- Dolgozók

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,46 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	14 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,06 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	2 mg/kg bw/day				

geraniol, cas-no 106-24-1

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	161,6 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	12,5 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	11,8 mg/cm <sup>2</sup>				

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin, cas-no 110-25-8

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	18 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	0,01 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	18 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	10 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	100 mg/kg bw/day				

citronellol, cas-no 106-22-9

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	161,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	327,4 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	2,95 mg/cm <sup>2</sup>				

geranyl-acetate-, cas-no 105-87-3

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	62,59 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	35,5 mg/kg bw/day				

## DNEL - lakosság

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

geraniol, cas-no 106-24-1					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	47,8 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	7,5 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	11,8 mg/cm <sup>2</sup>				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	13,75 mg/kg bw/day				
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin, cas-no 110-25-8					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	0,1 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	9 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	5 µg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	9 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	5 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	50 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	5 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások)	92 mg/kg bw/day				
citronellol, cas-no 106-22-9					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés



# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	47,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – lokális hatások)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	196,4 mg/kg bw/day				
Dermális DNEL (akut/rövid idejű expozíció – lokális hatások)	2,95 mg/cm <sup>2</sup>				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	13,8 mg/kg bw/day				

geranyl-acetate-, cas-no 105-87-3

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	15,4 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	17,75 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	8,9 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, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A szemvédelemnek EN 166 szabványúnak kell lennie.

**Egyéni védőfelszerelés,  
bőrvédelem:** Viseljen védőkesztyűt. Anyaga: Nitrilgumi. 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)):  
Légzésvédelmi készüléket kell használni. 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.

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

## 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	Oldószer
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)
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Gyulladás határértékek	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Robbanási határértékek	Nincs adat	
Lobbanáspont	-104 °C	(LPG)
Öngyulladás 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

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 szikraforrásoktól. Ne érje közvetlenül napfény Elkerülendő hőmérsékleti tartomány 50°C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

## 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

<b>Akut toxicitás - orálisan:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A termék permetje a szájba jutva irritálhatja a száj és a torok nyálkahártyáját.
<b>Akut toxicitás - dermálisan:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>Akut toxicitás - belélegzés esetén:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>A bőr felmaródása/irritációja:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Enyhén irritáló hatású. Zsírtalanítja és kiszáritja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserpedett bőrt eredményezhet.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Átmeneti irritáció.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>Csírasejt-mutagenitás:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>Karcinogén tulajdonságok:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
<b>STOT egyszeri expozíció:</b>	Lenyelés esetén irritálhatja 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.
<b>STOT ismételt expozíció:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert.
<b>Aspirációs veszély:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok:</b>	Nem ismeretes.
<b>Egyéb toxikológiai hatás:</b>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nem ismeretes.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

Nincsenek tesztadatok. Feltehetően nem bioakkumulatív.

## 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 szeméttbe, akkor se, ha már üresek. A palackokat a területi veszélyeshulladék-lerakótelepre kell szállítani.

#### Hulladék kategória:

EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól  
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 termékként 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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

Prijevoz u tankerima:

14.4. Csomagolási csoport:

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

### Tengeri szállítás (IMDG)

# Biztonsági adatlap

## MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

**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.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.3.0	2023.08.23.	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,8,16
1.2.0	2022.02.10.	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16

# Biztonsági adatlap

MWD501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

**Rövidítések:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**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.

## A figyelmeztető mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
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.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
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

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

**Ország:** HU