

# Biztonsági adatlap

MPW501

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: MPW501

#### Cikkszám

Cikkszám	Meg kell adni a leírást!
003481000005	

### 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  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 2;H411

Legsúlyosabb káros hatások: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Bőrirritáló hatású. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 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

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

## 2.2. Címkézési elemek

### Piktogramok



Figyelmeztetés:

Veszély

### Tartalma

Anyag:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán; Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek;

### A figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
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. 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, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	921-024-6 01-2119475514-35	10 -< 30 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek	64742-48-9 919-857-5	5 -< 10 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
n-HEXÁN	110-54-3 203-777-6	< 1 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: STOT RE 2; H373

# Biztonsági adatlap

## MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	< 1 %	17	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.

17 = M (akut) = 10

## 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 kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>Bőrre kerülés:</b>	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Nem múló rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
<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

Lenyelés esetén irritálhatja a száj és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját. A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot 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.

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

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

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.

# Biztonsági adatlap

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Maradjon szélel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Tegyen megelőző intézkedéseket a statikus elektromosság ellen. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket/eszközöket. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. Viseljen védőkesztyűt. Légzésvédelmi készüléket kell használni.

**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. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

### 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. 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

### 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
bután	CK-érték		9400		Kategória jele: IV.	
bután	ÁK-érték		2350		Kategória jele: IV.	
n-heptán	ÁK-érték		2000			EU
n-hexán	ÁK-érték	20	72			b, BEM, EU, i

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.

BEM = biológiai expozíciós mutató

EU = EK irányelvben közölt érték.

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

# Biztonsági adatlap

## MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

**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			
(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			

### DNEL- Dolgozók

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán, EC-no 921-024-6					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2035 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	773 mg/kg bw/day				
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>				

# Biztonsági adatlap

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

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				
(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)	0,2 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				

## DNEL - lakosság

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán, EC-no 921-024-6

Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	608 mg/m <sup>3</sup>				
Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	699 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	699 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>				

# Biztonsági adatlap

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

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				

## 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: 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)):  
Légzésvédelmi készüléket kell használni. Szűrőtípus: A. P.  
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	Oldószer
Vízoldékonyság	Nincs adat

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
-----------	--------------	--------------

# Biztonsági adatlap

## MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-40 - -2 °C	(LPG)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Gyulladás határértékek	Nincs adat	
Robbanási határértékek	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
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

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

### 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. Fagymentes helyen kell tárolni.

### 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:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A termék permetje a



# Biztonsági adatlap

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

szájba jutva irritálhatja a száj és a torok nyálkahártyáját.

**Akut toxicitás - dermálisan:**

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**Akut toxicitás - belélegzés esetén:**

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**A bőr felmaródása/irritációja:**

A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Irritálhatja a szemet.

**Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:**

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**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. Tartalmaz legalább egy olyan anyagot, amelyet hormonzavart előidéző hatásúnak tartanak.

**STOT egyszeri expozíció:**

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.

**STOT ismételt expozíció:**

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése 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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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.

# Biztonsági adatlap

MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

## 12.7. Egyéb káros hatások

Illékony szerves vegyület (VOC). Fotokémiai ózonképződési potenciál.

## 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:** 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)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	1950	<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSZOLOK	<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A terméket környezetre veszélyesként kell címkézni (szimbólum: hal és fa) 5 kg-nál vagy liternél nagyobb csomagolási egység esetén.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1	<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D
<b>Címke (Címkék):</b>	2.1		
<b>Veszélyazonosító szám:</b>			

### Belvízi közlekedésben (ADN)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	1950	<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A terméket környezetre veszélyesként kell címkézni (szimbólum: hal és fa) 5 kg-nál vagy liternél nagyobb csomagolási egység esetén.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1		
<b>Címke (Címkék):</b>	2.1		
<b>Prijevoz u tankerima:</b>			

### Tengeri szállítás (IMDG)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	1950	<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A terméket 5 kg/l-nél nagyobb csomagolási méretek esetén a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként kell feltüntetni.

# Biztonsági adatlap

## MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:

Címke (Címkék): 2.1  
EmS: F-D, S-U

IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport: - Nincs -

### Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.4. Csomagolási csoport:

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

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket 5 kg/l-nél nagyobb csomagolási méretek esetén a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) terméként kell feltüntetni.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Címke (Címkék): 2.1

### 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.  
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában: 2. oszlop: 200 t, 3. oszlop: 500 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
01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán
01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

## 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

**Rövidítések:** DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

# Biztonsági adatlap

## MPW501

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

PNEC: Predicted No Effect Concentration  
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.
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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
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.

### 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