

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: MPW501

#### Číslo artiklu

Číslo artiklu	Popis
003481000005	

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Mazivo.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Společnost/podnik: Mouldpro ApS  
Adresa: Baltorpbakken 10  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 2750  
City: Ballerup  
Krajina: DÁNSKO  
Email: sales@mouldpro.com  
Telefon: +45 70 20 31 31  
Domovská stránka: www.mouldpro.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 2;H411

**Nejzávažnější škodlivé vlivy:** Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

## 2.2. Prvky označení

### Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

### Obsahuje

Látka: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, <5% n-hexanu; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů;

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## 2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní). Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Ropné plyny, zkapalněné (s <0,1% 1,3-butadienu)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Uhlovodíky, C6-C7, n- alkany, isoalkany, cykly, <5% n-hexanu	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
Uhlovodíky, C9-C11, n- alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů	64742-48-9 919-857-5	5 -< 10 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
n-Hexan	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

# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

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
--	--	-------	----	---

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

3 = H304 neplatí z důvodu použití aerosolů.

17 = M (akutní) = 10

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Popáleniny:** Oplachujte vodou, dokud bolest nepřestane. Odstraňte oděvy, které nejsou přilepeny na kůži - vyhledejte lékařskou pomoc / přepravu do nemocnice. Pokud je to možné, pokračujte v oplachování, dokud nebude k dispozici lékařská pomoc.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě požití může být dráždivý pro sliznicové membrány v ústech a zažívacím traktu. Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva:** Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. Zahřátí způsobí zvýšení tlaku v obalu s rizikem roztržení. POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu. Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Používejte rukavice. Používejte dýchací ochranné zařízení.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete kapky a louže tkaninou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte při účinném větrání procesu (např. místní větrání odsáváním). Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50°C. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Komentář	Poznámky
n-heptan	PEL	0,240	1000			I, ppm
n-heptan	NPK-P	0,240	2000			I, ppm
n-hexan	NPK-P	0,279	200			D, I, ppm
n-hexan	PEL	0,279	70			D, I, ppm

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m<sup>3</sup> na údaj o objemové koncentraci v ppm

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023  
Verze: 1.4.0

**Měřicí metody:** Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

**Právní základ:** Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

### PNEC

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladk voda)	0 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	0 mg/l			
PNEC pro čisttky odpadních vod	0,27 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladk voda)	0,376 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořsk voda)	0,038 mg/kg			
PNEC pro pdu	0,075 mg/kg			
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladk voda)	0,43 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořsk voda)	0,043 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	4,3 µg/l			
PNEC pro čisttky odpadních vod	13 mg/l			

### DNEL - Pracovníci

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dvky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové uinky)	2035 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové uinky)	773 mg/kg bw/day				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dvky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové uinky)	0,46 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové uinky)	14 mg/m <sup>3</sup>				

# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,06 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	2 mg/kg bw/day				
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	18 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	0,01 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	18 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	10 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	100 mg/kg bw/day				

### DNEL - Široká veřejnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	608 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	699 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	699 mg/kg bw/day				
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,1 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	9 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	5 µg/m <sup>3</sup>				

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	9 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	5 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	50 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	5 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	92 mg/kg bw/day				

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

**Osobní ochranné pomůcky,  
ochrana očí/obličeje:** Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.

**Osobní ochranné pomůcky,  
ochrana kůže:** Používejte rukavice. Typ materiálu: Butylový kaučuk. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

**Osobní ochranné pomůcky,  
ochrana dýchacího ústrojí:** Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Nepožaduje se.  
Střední používání (střední množství, střední vystavení (1-2 hodin)): Používejte dýchací ochranné zařízení. Typ filtru: A. P.  
Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

**Omezování expozice životního prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Žádné údaje
Zápach	Rozpouštědlo
Rozpustnost	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40 - -2 °C	(LPG)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Bod vzplanutí	-104 °C	(LPG)
Teplota samovznícení	365 °C	(LPG)

# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	590 - 1760 kPa	(LPG)
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

### 9.2. Další informace

Další informace: Žádné.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje za generování tepla s těmito látkami: Oxidanty. Výrobek se může vznítit při kontaktu např. se zdrojem tepla nebo s jiskrami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry produktu jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlahách. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření. Vyhýbejte se teplotám > 50°C. Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita - orální:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Postřiková mlha v ústech může dráždit sliznice v ústech a v krku.

**Akutní toxicita - dermální:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita - inhalační:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Poleptání/podráždění kůže:** Dráždí kůži - může způsobit zčervenání.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění očí



# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023  
Verze: 1.4.0

<b>Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenní vlastnosti:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Obsahuje minimálně jednu látku, která je považována za látku s negativním vlivem na hormony.
<b>Jednorázová expozice STOT:</b>	V případě požití může být dráždivý pro sliznicové membrány v ústech a zažívacím traktu. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.
<b>Opakovaná expozice STOT:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádné nejsou známy.

**Další toxikologické vlivy:** Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávána.

### 12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Těkavé organická složka (VOC - Volatile Organic Compound). Potenciální fotochemické formování ozonu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí. Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

**Kategorie odpadů:** Aerosolové spreje: Kód EWC: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. Utěrky s organickými rozpouštědly: kód EWC: 15 02 02 absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY	<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1		
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>		<b>Kód omezení pro tunely:</b>	D

### Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1		
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		
<b>Přeprava v cisternových lodích:</b>			

### Namorní přeprava (IMDG)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Výrobek musí být označen jako Marine Pollutant (MP) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1	<b>Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:</b>	
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>Kód izolační skupiny IMDG:</b>	- Žádné -

### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Výrobek musí být označen jako Marine Pollutant (MP) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1		
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

# Bezpečnostní list

MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Žádné.

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Zvláštní ustanovení:** Zvláštní opatrnost je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.  
SMĚRNICE RADY 2012/18/EU (Seveso), P3a Hořlavé aerosoly: Sloupec 2: 150 (čisté) t, Sloupec 3: 500 (čisté) t.  
SMĚRNICE RADY 2012/18/EU (Seveso), E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2: Sloupec 2: 200 t, Sloupec 3: 500 t.

Vztahuje se:  
Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119475514-35	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, <5% n-hexanu
01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

## ODDÍL 16: Další informace

### Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.4.0	28. 6. 2023	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.3.0	15. 2. 2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

**Skratky:** DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Další informace:** Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

**Pokyny pro školení:** Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

**Klasifikační metoda:** Výpočet založený na rizicích známých složek.

### Standardní věty o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# Bezpečnostní list

## MPW501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023  
Verze: 1.4.0

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Připravil(a)

Společnost/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresa: Oldenborggade 25-31  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000  
City: Fredericia  
Krajina: DÁNSKO  
Email: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk

**Krajina:** CZ