

# Bezpečnostní list

MWD501

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: MWD501

#### Číslo artiklu

Číslo artiklu	Popis
003481000017	

### 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  
STOT SE 3;H336

**Nejzávažnější škodlivé vlivy:** Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Může způsobit ospalost nebo závratě. 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

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

## 2.2. Prvky označení

### Piktogramy



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Obsahuje

**Látka:** Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů;

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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.  
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

### Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 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, C9-C11, n- alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	30 -< 60 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
terpentýnový olej (silice)	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
Difenylether	101-84-8	< 1 %		Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412  M (acute): 1
diethyl-phthalate-	84-66-2 201-550-6	< 1 %		

# Bezpečnostní list

MWD501

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 %	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.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Vdechování:</b>	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí:</b>	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s očima:</b>	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
<b>Popáleniny:</b>	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.
<b>Všeobecný:</b>	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

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

Může způsobit mírné podráždění kůže a očí. 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. Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

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

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

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

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

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

### 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 chemicky odolné rukavice.

# Bezpečnostní list

MWD501

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. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Používejte dýchací ochranné zařízení. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Používejte rukavice. Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu.

**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. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu.

### 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. Neskladujte spolu s těmito materiály: Oxidanty.

### 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
Difenylether	NPK-P		10			
Difenylether	PEL		5			
terpentýnový olej (silice)	NPK-P		800		páry	I, S
terpentýnový olej (silice)	PEL		300		páry	I, S

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

S = látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

# Bezpečnostní list

## MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

**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	Hodnoticí faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	0 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	0,27 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,376 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,038 mg/kg			
PNEC pro půdu	0,075 mg/kg			
geraniol, cas-no 106-24-1				
Expozice	Hodnota	Hodnoticí faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,011 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0,001 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	0,108 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	0,7 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,115 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,011 mg/kg			
PNEC pro půdu	0,017 mg/kg			
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8				
Expozice	Hodnota	Hodnoticí faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,43 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0,043 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	4,3 µg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	13 mg/l			
citronellol, cas-no 106-22-9				
Expozice	Hodnota	Hodnoticí faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,002 mg/l			

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	0,024 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	580 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,026 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,003 mg/kg			
PNEC pro půdu	0,004 mg/kg			
geranyl-acetate-, cas-no 105-87-3				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapolací metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	3,72 µg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0,372 µg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	8 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,442 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,044 mg/kg			
PNEC pro půdu	0,086 mg/kg			

## DNEL - Pracovníci

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

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,46 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	14 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	0,06 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	2 mg/kg bw/day				

geraniol, cas-no 106-24-1

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	161,6 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	12,5 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	11,8 mg/cm <sup>2</sup>				

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

(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				

citronellol, cas-no 106-22-9

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	161,6 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	327,4 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	2,95 mg/cm <sup>2</sup>				

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

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	62,59 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	35,5 mg/kg bw/day				

## DNEL - Široká veřejnost

geraniol, cas-no 106-24-1

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
----------	---------	------------------	-----------------	-----------------------	----------

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	47,8 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	7,5 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	11,8 mg/cm <sup>2</sup>				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	13,75 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>				
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				

citronellol, cas-no 106-22-9

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	47,8 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	196,4 mg/kg bw/day				



# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	2,95 mg/cm <sup>2</sup>				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	13,8 mg/kg bw/day				
geranyl-acetate-, cas-no 105-87-3					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	15,4 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	17,75 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	8,9 mg/kg bw/day				

## 8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly:** Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.
- Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličej:** 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: Nitrilový 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. 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	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	-104 °C	(LPG)

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Teplota samovznícení	365 °C	(LPG)
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 s těmito látkami: Oxidanty.

### 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. Vyhybejte se teplotám 50°C.

### 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

<b>Akutní toxicita - orální:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Postříková mlha v ústech může dráždit sliznice v ústech a v krku.
<b>Akutní toxicita - dermální:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
<b>Akutní toxicita - inhalační:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
<b>Poleptání/podráždění kůže:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Může způsobit mírné podráždění. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
<b>Vážné poškození očí /</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Dočasné podráždění.

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

## podráždění očí:

**Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Karcinogenní vlastnosti:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Jednorázová expozice STOT:** 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.

**Opakovaná expozice STOT:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** 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:** Produkt nemusí být klasifikován. Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávaná.

### 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

Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

MWD501

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:** Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například:  
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 by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1	<b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>			

### 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 by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
<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 není Marine Pollutant (MP).
<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>Kód izolační skupiny IMDG:</b>	- Žádné -
<b>EmS:</b>	F-D, S-U		

### 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 by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1		
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

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.

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů

## 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:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
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.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba 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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů .

# Bezpečnostní list

MWD501

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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