

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: MPR502FG

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

Doporučené použití: Čistič

#### 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  
Eye Dam. 1;H318

**Nejzávažnější škodlivé vlivy:** Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

### 2.2. Prvky označení

#### Piktogramy



**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 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.  
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+351+338+310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 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	60 - 100 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	30 - 60 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10 - 20 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

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

## 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

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

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:

Otevřete doširoka oko, odstraňte všechny kontaktní čočky a ihned vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování, dokud není lékařská pomoc k dispozici.

### 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

Dráždí sliznice v ústech a trávicím traktu. Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Zasažení očí může způsobit hluboké kaustické popáleniny, bolest, slzení a křeče v očních víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

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

Ošetřujte podle symptomů. Dbejte aby zdravotní personál věděl o použitém materiálu a aby přijal opatření na svoji ochranu.

## 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.

## 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. Používejte rukavice. Noste bezpečnostní brýle.

#### 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

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

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. 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. Neskladujte spolu s těmito materiály: Oxidanty. Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50°C. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). 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
aceton	NPK-P	0,414	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,414	800			I, ppm
cyklohexanon	NPK-P	0,245	80			B, D, ppm
cyklohexanon	PEL	0,245	40			B, D, ppm
ropné plyny, zkapalněné	NPK-P		4000		Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).	K, M
ropné plyny, zkapalněné	PEL		1800		Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).	K, M

B = u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

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

M = mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. K = karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

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

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

#### Měřicí metody:

Dodržování mezních hodnot expozice v pracovním prostředí lze zkontrolovat pomocí opatření na ochranu zdraví při práci.

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

### 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

cyklohexanon, cas-no 108-94-1				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,033 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	0,003 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	0,329 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	10 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	0,168 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	0,017 mg/kg			
PNEC pro půdu	0,014 mg/kg			
aceton, cas-no 67-64-1				
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	10,6 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	1,06 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	100 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	30,4 mg/kg			
PNEC pro sedimenty (mořská voda)	3,04 mg/kg			
PNEC pro půdu	29,5 mg/kg			

### DNEL - Pracovníci

cyklohexanon, cas-no 108-94-1					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	100 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	100 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	80 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	100 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	10 mg/kg bw/day				

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	100 mg/kg bw/day				
aceton, cas-no 67-64-1					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	1210 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	2420 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	186 mg/kg bw/day				

### DNEL - Široká veřejnost

cyklohexanon, cas-no 108-94-1

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	20 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	50 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	20 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	50 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	20 mg/kg bw/day				
Dermální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	30 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	5 mg/kg bw/day				
Orální DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	10 mg/kg bw/day				
aceton, cas-no 67-64-1					
Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	200 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	62 mg/kg bw/day				

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	62 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. 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. Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374.

**Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:** V případě rizika vytvoření rozprášené mlhy noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2. 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	Čirá
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)
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	Žádné údaje	
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	Žádné údaje	

### 9.2. Další informace

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

**Další informace:** Žádné.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje 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.

#### 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

###### MPR502FG

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE		5400 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití může způsobit nevolnost / neklid.

##### Akutní toxicita - dermální

###### MPR502FG

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE		3666,67 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

##### Akutní toxicita - inhalační

###### MPR502FG

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE (výpary)		36,67 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

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

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Zasažení očí může způsobit hluboké kaustické popáleniny, bolest, slzení a křeče v očích víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku.



# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

<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.
<b>Jednorázová expozice STOT:</b>	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. V případě požití může být dráždivý pro sliznicové membrány v ústech a zažívacím traktu. Produkt obsahuje malá množství organických rozpouštědel. Při práci na velkých plochách ve špatně větraných prostorech mohou výpary způsobit bolest hlavy a závrať.
<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.

### 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

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se biologická odbouratelnost. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávaná. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 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

Potenciální fotochemické formování ozonu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí. Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

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 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>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 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>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 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

Nevztahuje se.

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

### 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119453616-35	cyklohexanon
01-2119471330-49	aceton

### ODDÍL 16: Další informace

#### Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.2.0	28. 6. 2023	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.1.0	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. Údaje ze zkoušek.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

# Bezpečnostní list

## MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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