

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	Nádoba 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. Vyjměte 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 ³	fiber/cm ³	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/m³ 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 ³				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	100 mg/m ³				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	80 mg/m ³				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	100 mg/m ³				
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 ³				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	2420 mg/m ³				
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 ³				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - systémové účinky)	50 mg/m ³				
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	20 mg/m ³				
Inhalační DNEL (akutní/subakutní expozice - lokální účinky)	50 mg/m ³				
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 ³				
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	Použitý zdroj
	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	Použitý zdroj
	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	Použitý zdroj
	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 očních víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku.

Bezpečnostní list

MPR502FG

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.2.0

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:	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.
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.

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)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	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