

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** MULTI 500**Číslo výrobku:** 636000001 - 636000002 / 10031 - 10032**UFI:** U6M5-F05H-M00A-APCS

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**  
**Použití látky / přípravku** Mazivo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

- 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

- 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

- Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17

- Obor poskytující informace:** fds@amperesystem.com

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK - Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 : +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

STOT SE 3 H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

(pokračování na straně 2)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

### Obchodní označení: MULTI 500

(pokračování strany 1)

P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Obsah/nádoba likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
<b>• Další údaje:</b>	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>• 2.3 Další nebezpečnost</b>	
<b>• Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
<b>• PBT:</b>	Nedá se použít.
<b>• vPvB:</b>	Nedá se použít.

\*

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### • 3.2 Směsi

**• Popis:** Směs činidel s hnacím plyнем

**• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Cíles ES: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

**• Dodatečná upozornění:**

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahujícím látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné aspirací nesmějí být pro toto nebezpečí označeny.

Znění zde uvedených pokynů o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**• 4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchaní:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždící účinek na pokožku.
- **Při zasazení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
  - Vodní mlha
  - Hasící prášek
  - Kysličník uhličitý
  - Pěna okolná vůči alkoholu
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestíkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a nasilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hremadnému skladování:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 3)

· DNEL		
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémově	125 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobě - systémově	125 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	208 mg/kg bw/day (pracovník) 185 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 871 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
<b>68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts</b>		
Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,833 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobě - systémově	1,667 mg/kg bw/day (spotřebitel) 3,33 mg/kg bw/day (pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,33 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Všeobecné větrání

· Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filter A2/P2

· Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle EN 372



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu ≥ 0,5 mm

· Doba průniku materiálem rukavic

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt nebo na ochranu před postříkáním doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice poskytující takovou úroveň ochrany nemusí být k dispozici. V takovém případě lze použít rukavice s kratší dobou průniku, pokud jsou dodržovány pokyny k údržbě a výměně rukavic. : Tloušťka rukavic není nutně dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči určité chemické látce, protože odolnost rukavic bude záviset na přesném složení materiálu, z něhož jsou vyrobeny. Je nutno u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN-166)



Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 4)

**· Ochrana kůže:**

Doporučuje se používat celotělový antistatický oděv odolný vůči chemikáliím a oleji a bezpečnostní obuv.  
(EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

**· Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

**\* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Skupenství****· Barva:****· Zápach:****· Prahová hodnota zápachu:****· Bod tání / bod tuhnutí****· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu****· Hořlavost****· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****· Dolní mez:****· Horní mez:****· Bod vzplanutí:****· Teplota samovznícení:****· Teplota rozkladu:****· pH****· Viskozita:****· Kinematická viskozita****· Kinematická viskozita****· Dynamicky:****· Rozpustnost****· vodě:****· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)****· Tlak páry při 20 °C:****· Tlak par při 30 °C:****· Hustota a/nebo relativní hustota****· Hustota při 20 °C:****· Relativní hustota****· Hustota páry:****· 9.2 Další informace****· Vzhled:****· Skupenství:****· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****· Zápalná teplota:****· Výbušné vlastnosti:****· Obsah ředitel:****· Organická ředitla:****· Voda:****· Obsah netěkavých složek:****· Změna stavu****· Rychlosť odpařování****· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****· Výbušniny**

Aerosol

Podle označení produktu

Charakteristicky

Není určeno.

Není určeno.

-44,5 °C

Nedá se použít.

0,6 Vol % (64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

10,9 Vol % (74-98-6 propan)

-97 °C (74-98-6 propan)

270 °C

Není určeno.

Směs je nepolární/aprotická.

≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s, 40 °C (L)

Není určeno.

Úplně misitelná.

Není určeno.

8300 hPa (74-98-6 propan)

10800 hPa

0,715 g/cm<sup>3</sup>

Není určeno.

Není určeno.

Aerosol

Produkt není samozápalný.

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

67,1 %

0,1 %

8,5 %

Nedá se použít.

odpadá

(pokračování na straně 6)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 5)

· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vynezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králičí)
Inhalováním	LC50 (4h)	4951 mg/m <sup>3</sup> (Krysa)

**68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts**

Orálně	LD50	>6000 mg/kg (Krysa)
--------	------	---------------------
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opaková expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 7)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500****· 11.2 Informace o další nebezpečnosti**

(pokračování strany 6)

**· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

\*

**ODDÍL 12: Ekologické informace****· 12.1 Toxicita****· Aquatická toxicita:****Uhlvodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclicks, <2% aromatics**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

**· 12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný**· 12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít.**· vPvB:** Nedá se použít.**· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**· 12.7 Jiné nepříznivé účinky****· Další ekologické údaje:****· Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

\*

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****· 13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**· Evropský katalog odpadů**

HP3 Hořlavé

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

**· Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****· 14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR, ADN**

UN1950 AEROSOLY

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 8)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 7)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****· ADR****· třída**

2 5F Plyny

**· Etiketa**

2.1

**· ADN****· ADN/R-třída:**

2 5F

**· IMDG, IATA****· Class**

2.1 Plyny

**· Label**

2.1

**· 14.4 Obalová skupina****· ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****· Látka zněčíšťující moře:**

Ne

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Plyny

**· EMS-skupina:**

F-D,S-U

**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**· Segregation Code****· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO**

Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:****· ADR**

Kód: E0

**· Vyňatá množství (EQ)**

Není dovoleno jako vyňaté množství

**· Kód omezení pro tunely:**

D

**· IMDG**

1L

**· Limited quantities (LQ)**

Code: E0

**· Excepted quantities (EQ)**

Not permitted as Excepted Quantity

(pokračování na straně 9)

cz

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

**Obchodní označení: MULTI 500**

(pokračování strany 8)

· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
--------------------------	-----------------------

*	<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</li> <li>· Rady 2012/18/EU</li> <li>· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.</li> <li>· Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly</li> <li>· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t</li> <li>· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t</li> <li>· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</li> </ul>							
<p>Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)</li> </ul>							
<p>Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ</li> </ul>							
<p>Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog</li> </ul>							
120-57-0	piperonal						
<p>1</p>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursorsy drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi</li> </ul>							
120-57-0	piperonal						
<p>1</p>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Národní předpisy:</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Upozornění na omezení práce:</li> </ul>							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Třída</th> <th>podíl v %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wasser</td> <td>0,1-&lt;1</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>50-&lt;75</td> </tr> </tbody> </table>		Třída	podíl v %	Wasser	0,1-<1	NK	50-<75
Třída	podíl v %						
Wasser	0,1-<1						
NK	50-<75						
<ul style="list-style-type: none"> <li>· VOC-CH 67,05 %</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· VOC-EU 479,6 g/l</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Danish MAL Code 3-3</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.</li> </ul>							

*	<b>ODDÍL 16: Další informace</b>
<p>Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Relevantní věty</li> </ul>	
<p>H220 Extrémně hořlavý plyn.      H226 Hořlavá kapalina a páry.      H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.      H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.      H319 Způsobuje vážné podráždění očí.      H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.      EUH066 Opaková expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p>	

(pokračování na straně 10)  
CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2023

Verze: 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 28.03.2023

### Obchodní označení: MULTI 500

(pokračování strany 9)

#### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích zkoušené směsi. Zdravotní rizika, Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsi na základě složek směsi (souhrnný vzorec).

#### · Datum předchozí verze: 30.03.2021

#### · Číslo předchozí verze: 20

#### · Zkratky a akronypy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vděchnutí – Kategorie 1

CZ

#### Vyloučení odpovědnosti

Informace obsažená v tomto dokumentu pochází ze spolehlivých zdrojů. Byla vyhotovena na základě našich nejaktuálnějších vědomostí, jak je ukázáno. Tato informace má sloužit jako pomoc uživateli a nemá být považována za garanci.

Podmínky a způsoby zacházení, skladování, užívání a zacházení s produktem nejsou pod naší kontrolou a nemůžeme tedy převzít zodpovědnost za jakoukoliv ztrátu, zničení a výdaje spojené s těmito veličinami.

Všechny látky nebo sloučeniny mohou představovat neznámé nebezpečí a musí být používány opatrně. Nemůžeme garantovat, že všechna nebezpečí byla vyjmenována vyčerpávajícím způsobem.

Tento dokument byl vypracován pouze pro tento produkt a musí být použit pouze pro něj. Jesli je tento produkt použit jaco součást jiného produktu, poskytnuté informace nemusí být plně aplikovatelné.

Tento dokument za žádných okolností nezprošťuje uživatele žádných vyhovení zákonu, nařízení a administrativních požadavků spojených s tímto produktem, zdraví a bezpečností, a ochrany lidského zdraví a prostředí.