

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

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

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

#### - 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** IRON SNIPER

- **UFI:** 9NE0-E0CG-V00C-U0MI

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

- **Fáze životního cyklu PW** Široké použití profesionálními pracovníky

- **Oblast použití SU22** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

- **Použití látky / přípravku** Přípravek na čištění karoserií vozidel

#### - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

**DISTRIBUTOR :**

AutoMax Group s.r.o. ,

K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588

mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530

- **Obor poskytující informace:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

#### - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

In case of accident call the emergency number 112

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

Toxikologické informační středisko

Telefon: +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**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### - 2.2 Prvky označení

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 1)

**- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ammonium mercaptoacetate

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 5421-46-5 EINECS: 226-540-9 Reg.nr.: 01-2119531489-31	ammonium mercaptoacetate ☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 9004-82-4	Sodium Laureth Sulphate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 ☠ Eye Dam. 1, H318	1-<3%

**- Narízení (ES) c. 648/2004**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfémů (AMYL CINNAMAL, Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, CITRONELLOL) &lt;5%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

**- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**- Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**- Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**- Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned zavolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Bolesti hlavy  
Alergické projevy
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Při pozření výplach žaludku.  
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
NO<sub>x</sub>  
Při požáru se může uvolnit:  
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Protection means for respiratory tract
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Ochranné rukavice. (EN 374)  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Butylkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm  
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **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**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Používat jen v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 3)

V uzavřených prostorách zabránit rozlití nebo rozstříkání.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přečnovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- **VbF-třída:** odpadá

- **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 l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- **DNEL**

#### 5421-46-5 ammonium mercaptoacetate

Pokožkou	Systemic long-term effects	2,06 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
----------	----------------------------	--

#### 9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Orálně	Systemic Long-term Effects	15 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2.750 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.650 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	175 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		52 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

#### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Orálně	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

- **PNEC**

#### 5421-46-5 ammonium mercaptoacetate

Soft Water	0,038 mg/L (Water)
Sea water	0,0038 mg/L (Water)

#### 9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

PNEC STP	10.000 mg/L (STP)
Soil	7,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,24 mg/L (Water)
Sea water	0,024 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,917 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,092 mg/Kg (Soil)

#### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 4)

Sediment (soft water) 1,516 mg/Kg (Soil)

Sediment (sea water) 0,152 mg/Kg (Soil)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení 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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

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

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 15 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 1).

- **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

- **Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**- **Všeobecné údaje**- **Skupenství**

tekuté

- **Barva:**

Červená

- **Zápach:**

charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**  $> 100$  °C- **Hořlavost**

Nedá se použít.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**- **Dolní mez:**

Není určeno.

- **horní:**

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

- **Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH při 20 °C**

5

- **Viskozita:**- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 5)

- <b>Rozpustnost</b>	
- <b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
- <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
- <b>Tlak par:</b>	Není určeno.
- <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
- <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
- <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>- 9.2 Další informace</b>	
- <b>Vzhled:</b>	
- <b>Forma:</b>	tekutina
- <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
- <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- <b>Změna stavu</b>	
- <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
- <b>Výbušniny</b>	odpadá
- <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
- <b>Aerosoly</b>	odpadá
- <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
- <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
- <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
- <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
- <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
- <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
- <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
- <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
- <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
- <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
- <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
- <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
- <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
- <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita** Stabilní za normálních podmínek
- 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 vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 6)

**- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:****5421-46-5 ammonium mercaptoacetate**

Orálně LD50 50-200 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate**

Orálně LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

Orálně LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**- Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**- Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.**- Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**- 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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**- Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**- 11.2 Informace o další nebezpečnosti****- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****5421-46-5 ammonium mercaptoacetate**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 38 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 13 mg/L (Algae)

**9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate**

LC50 (96h) &gt;1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 7,2 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 7,5 mg/L (Algae)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 126 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

**- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.**- 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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 7)

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

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****- 14.1 UN číslo nebo ID číslo****- ADR, IMDG, IATA** odpadá**- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****- ADR, IMDG, IATA** odpadá**- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****- ADR, IMDG, IATA****- třída** odpadá**- 14.4 Obalová skupina****- ADR, IMDG, IATA** odpadá**- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.**- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.**- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****- Rady 2012/18/EU****- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: IRON SNIPER**

(pokračování od strany 8)

**- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**- Národní předpisy:****- Klasifikace podle VbF:** odpadá**- Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	16,2

**- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****- Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - orální

Vážné poškození očí / podráždění očí

Senzibilizace kůže

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**- Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories**- Poradce:** lab@mafra.it**- Datum předchozí verze:** 11.04.2022**- Číslo předchozí verze:** 1**- Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**