

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

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **FAST & BLACK**
- UFI: 5C90-30UN-J00K-SXFT
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu C Spotřebitelské použití
- Oblast použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- Kategorie produktů PC31 leštidla a voskové směsi
- Použití látky / přípravku Smáčedlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
DISTRIBUTOR :
AutoMax Group s.r.o. ,
K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Obor poskytující informace:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
In case of accident call the emergency number 112
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností

- 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.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 1)

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 GHS09

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

Uhlovodíky, C6, isoalkany

- Standardní věty o nebezpečnosti

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

- 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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Uhlovodíky, C6, isoalkany Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

- 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 2)

*Ihned zavolat lékaře.**Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.***- Při styku s kůží:***Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.***- Při zasažení očí:** *Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.***- Při požití:** *Ihned zavolat lékaře.***- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Nevolnost**Bezvědomí***- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***Při požití výplach žaludku.**Lékařský dohled nejméně 48 hodin.***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:***CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.**Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.***- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:***voda.**Plný proud vody***- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.**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:***Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.**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***Nepřibližovat se s ohněm.**Ochranné rukavice. (EN 374)***- 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***Rukavice z PVC.**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.**Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.***- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***Zajistit dostatečné větrání.**Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.**Nabraný materiál odstranit podle předpisů.***- 6.4 Odkaz na jiné oddíly***Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
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:

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Při zpracovávání se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Chránit před teplem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

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

- Skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.
Přechovávat jen v původní nádobě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- VbF-trída: 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

64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

Orálně	Systemic Long-term Effects	1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	5.306 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1.137 mg/m ³ (Consumers)

- 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:

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest** není nutné
- **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**

Rukavice z PVC.

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**

aerosol

- **Barva:**

bezbarvý

- **Zápach:**

charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 138 °C- **Hořlavost**

Nedá se použít.

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

1,3 Vol % (64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany)

- **horní:**

10,5 Vol % (64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany)

- **Bod vzplanutí:**

-25 °C

- **Zápalná teplota:**

405 °C (64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany)

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

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

Není určeno.

- **dynamicky:**

Není určeno.

- **Rozpustnost**- **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

- **Tlak par při 20 °C:**

3,1 hPa (64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany)

- **Hustota a/nebo relativní hustota**- **Hustota při 20 °C:**0,7 g/cm³- **Relativní hustota**

Není určeno.

- **Hustota páry:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 5)

- 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Forma:** aerosol
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Není určeno.
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **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** Stabilní za normálních podmínek
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.
Nebezpečí výbuchu.
Vytvoří se lehce vznítitelné plyny/páry.
Nebezpečí ohně.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Při zahřátí vpřes bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

Orálně LD50 >2.000 mg/Kg (Mouse)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/Kg (Mouse)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 6)

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

Orálně	LD50	>15.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit) >2.000 mg/Kg (Rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** 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 – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **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:**

64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

EC50 (72h) 55 mg/L (Algae)

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

EC50 (48h) >200 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
Vzhledem ke konzistenci výrobku není možné jeho disperzní rozptýlení v okolí.
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**- 13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: **FAST & BLACK**

(pokračování od strany 7)

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR

- IMDG

- IATA

AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída

- Etiketa

- IMDG

2 5F Plyny

2.1



- Class

- Label

- IATA

2.1 Plyny

2.1



- Class

- Label

2.1 Plyny

2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře:

- Zvláštní označení (ADR):

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Uhlovodíky, C6, isoalkany

Ano

Symbol (ryba a strom)

Symbol (ryba a strom)

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

- EMS-skupina:

- Stowage Code

Varování: Plyny

-

F-D,S-U

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.

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 8)

- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- Přepravní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Prvky štítku GHS

- **Rady 2012/18/EU**
 - **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso**
 P3a Hořlavé aerosoly
 E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
 - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
 - **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.

- **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 %
III	80,6
NK	4,6

- **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**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.11.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 25.11.2022

Obchodní označení: FAST & BLACK

(pokračování od strany 9)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Aerosoly	Zásada extrapolace
Žíravost/dráždivost pro kůži Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Nebezpečnost při vdechnutí	Odborný posudek

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 03.12.2021****- Číslo předchozí verze: 2****- Zkratky a akronymy:**

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 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)

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. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny