



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **WHEEL AND TYRE CLEANER**
- 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 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
mafra@mafra.it
- 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
- Obor poskytující informace:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402
In case of accident call the emergency number 112
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 Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 1)

- **Obsažené nebezpečné látky:** odpadá- **Narízení (ES) c. 648/2004**

polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, parfémů

<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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 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, 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

Při požáru se může uvolnit:

CO

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.- **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

Ochranné rukavice. (EN 374)

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

- 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.

Nitrilkaučuk

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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:** Přechnovat jen v původní nádobě.- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné- **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**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m ³ (Industrial Workers) 60,7 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Orálně	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Orálně	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
	Pokožkou	Systemic long-term effects

1310-73-2 hydroxid sodný

Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 3)

		1 mg/m ³ (Consumers)
308062-28-4 Amines oxide		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	6,2 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,53 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

308062-28-4 Amines oxide

PNEC STP	24 mg/L (STP)
Soil	1,02 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0335 mg/L (Water)
Sea water	0,00335 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,524 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:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

- **Ochrana dýchacích cest** není nutné

- **Ochrana rukou:** Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

- **Materiál rukavic**

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER
- Ochrana očí a obličeje

(pokračování od strany 4)



Při plnění se doporučují 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:

příjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí

0 °C

- 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:

>100 °C

- Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- pH při 20 °C

11

- Viskozita:

- Kinematická viskozita

Není určeno.

- dynamicky při 20 °C:

0,952 mPas

- Rozpustnost

- vodě:

Úplně mísitelná.

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

Není určeno.

- Tlak par při 20 °C:

23 hPa

- Hustota a/nebo relativní hustota

- Hustota při 20 °C:

1,04 g/cm³

- Relativní hustota

Není určeno.

- Hustota páry:

Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:

- Forma:

tekuté

- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Změna stavu

- Rychlost odpařování

Není určeno.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- Výbušniny

odpadá

- Hořlavé plyny

odpadá

- Aerosoly

odpadá

- Oxidující plyny

odpadá

- Plyny pod tlakem

odpadá

- Hořlavé kapaliny

odpadá

- Hořlavé tuhé látky

odpadá

- Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

- Samozápalné kapaliny

odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 5)

- 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
- Znečlivělé 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: Nedochozí 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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	LD50	2.410 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

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

9004-78-8 Fenolo etosilato

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-----------------------

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

308062-28-4 Amines oxide

Orálně	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- Žiravost/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.
- 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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 6)

- **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

32388-55-9	Acetyl cedrene	Seznam II
21145-77-7	6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline	Seznam II

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

LC50 (96h) 2.700 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) >100 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

9004-78-8 Fenolo etossilato

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

1310-73-2 hydroxid sodný

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

EC50 (48h) 1,1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1-10 mg/L (Algae)

LC50 (48h) >10-<100 mg/L (Daphnia)

308062-28-4 Amines oxide

LC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Algae)

3,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,143 mg/L (Algae)

- 12.2 Peristence a rozložitelnost Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 7)

- **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**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **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 Směrnici (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.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|-----------------|
| - 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - třída | odpadá |
| - 14.4 Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| - Látka znečišťující moře: | Ne |
| - 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.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- **Žádná z obsažených látek není na seznamu.**

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.06.2022

Obchodní označení: WHEEL AND TYRE CLEANER

(pokračování od strany 8)

- 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 %
NK	1,2

- Stupeň ohrožení vody: VOT I (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****- Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories**- Poradce:** lab@mafra.it**- Datum předchozí verze:** 15.06.2022**- 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

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny