

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

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** SHINE WAX

- **UFI:** 81D1-H0E8-M00K-2RW3

- 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 PC31** leštidla a voskové směsi

- **Použití látky / přípravku** Prostředek pro vytlačování vody

- 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:

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 nebezpečností

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05

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

Oleylamine

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butylglykol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/Kg	10-20%
	Uhlovodíky C15-C20 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 1335202-95-3 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Esterquat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	1-<3%
CAS: 1213789-63-9 Číslo ES: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19	Oleylamine ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<1%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	octová kyselina ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování od strany 2)

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:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Chránit nepoškozené oko.
- **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 pozření 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.
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** voda.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
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** 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**
přírodní kaučuk (latex)
Rukavice z PVC.
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 3)

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

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:** Přechovávat 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:****111-76-2 butylglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I, B
-----	---

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

64-19-7 octová kyselina

NPK	Krátkodobá hodnota: 50 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m ³ I
-----	---

- DNEL**111-76-2 butylglykol**

Orálně	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

1335202-95-3 Esterquat

Orálně	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	312,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 187,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	44 mg/m ³ (Industrial Workers) 13 mg/m ³ (Consumers)

1213789-63-9 Oleylamine

Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	0,38 mg/m ³ (Industrial Workers)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	Systemic Long-term Effects	36 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	283 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 121 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	308 mg/m ³ (Industrial Workers) 37,2 mg/m ³ (Consumers)

64-19-7 octová kyselina

Inhalováním	Local long-term effects	25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**111-76-2 butylglykol**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

1213789-63-9 Oleylamine

PNEC STP	0,55 mg/L (STP)
Soil	0,55 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,00026 mg/L (Water)
Sea water	0,000026 mg/L (Water)
Sediment (sea water)	0,376 mg/Kg (Soil)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Soil	2,74 mg/Kg (Soil)
------	-------------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 5)

Soft Water	19 mg/L (Water)
Sea water	1,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	70,2 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	7,02 mg/Kg (Soil)

64-19-7 octová kyselina

PNEC STP	85 mg/L (STP)
Soil	0,47 mg/Kg (Soil)
Soft Water	3,06 mg/L (Water)
Sea water	0,306 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	11,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,136 mg/Kg (Soil)

- Složky s biologických mezních hodnot:**111-76-2 butylglykol**

BEH	200 mg/l
Biologického materiálu: moči	
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne	
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina	

- **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:**

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**

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí a obličeje**



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:**

tmavězelená

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 6)

- Zápach:	nasládlý
- 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:	0,9 Vol %
- horní:	5,9 Vol %
- Bod vzplanutí:	80 °C
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH při 20 °C	4,5
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- 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:	0,96 g/cm ³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:	
- Forma:	tekutina
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Zápalná teplota:	225 °C
- 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
- 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**

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **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:****111-76-2 butylglykol**

Orálně	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

Uhlovodíky C15-C20

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/Kg (Rabbit)
Inhalováním	LC50	>5.266 mg/L (Rat)

1335202-95-3 Esterquat

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

1213789-63-9 Oleylamine

Orálně	LD50	1.689 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	5.135 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>9.510 mg/Kg (Rabbit) 9.500 mg/Kg (Rat)

64-19-7 octová kyselina

Orálně	LD50	3.310 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **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**
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.

cz

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

111-76-2 butylglykol

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

1213789-63-9 Oleylamine

LC50 (96h) 0,06 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,011 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,46 mg/L (Algae)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

LC50 (96h) >1.000 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.919 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >969 mg/L (Algae)

64-19-7 octová kyselina

LC50 (96h) >300 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >300 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Další upozornění: Produkt je biologicky těžko 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

- Poznámka: Škodlivý pro ryby.

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

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, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 9)

- 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:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Oleylamine
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

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.

- **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 %
II	0,2
NK	11,6

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.03.2022

Obchodní označení: SHINE WAX

(pokračování od strany 10)

*H315 Dráždí kůži.**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.**H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

<i>Žiravost/dráždivost pro kůži</i>	<i>Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.</i>
<i>Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí</i>	<i>Odborný posudek</i>

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 23.03.2022****- 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)**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**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**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**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**