

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER**
- **UFI: U0D6-308T-F00U-2XQJ**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **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: info@mafra.it**
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - Toxikologické informační středisko
 - (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402
 - Toxikologické informační středisko
 - Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
 - In case of accident call the emergency number 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05

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

methansulfonová kyselina

glycollic acid

- Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

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.

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.**- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-21 19491 166-34	methansulfonová kyselina Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orálně: 500 mg/Kg LD50 pokožkou: 1.100 mg/Kg	≥3-<5%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17	glycollic acid Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H332, EUH071 ATE: LC50 inhalováním: 1,5 mg/L	≥3-<5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

polykarboxyláty, parfémy (AMYL CINNAMAL)

<5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

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: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

KONTAKT S OČIMA může způsobit silné popáleniny, bolest, slzení a křeče očí/očních víček. Riziko vážného poranění očí/ poškození očí. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Může způsobit podráždění / pálení a popáleniny. POŽITÍ: Požití může způsobit těžké popáleniny s pálením, bolestí břicha a zvracením.

- 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, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

CO

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (CO_x)

- 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

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

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

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,35$ mm

Nitrilkaučuk

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 3)

Zředit velkým množstvím vody.

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.

Zředit velkým množstvím vody.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

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**

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:** Přechovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).**- Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v suchu.

Skladovat v chladu.

- 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**79-14-1 glycollic acid**

Orálně	Systemic Long-term Effects	0,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	57,69 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		28,85 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	1,53 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	9,2 mg/m ³ (Industrial Workers)
		2,3 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	10,56 mg/m ³ (Industrial Workers)
		2,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	9,2 mg/m ³ (Industrial Workers)
		2,3 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**79-14-1 glycollic acid**

PNEC STP 7 mg/L (STP)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 4)

Soil	0,007 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0312 mg/L (Water)
Sea water	0,0031 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,115 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0115 mg/Kg (Soil)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	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** není nutné

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Kyselinám odolné rukavice

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

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

- **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,35$ mm

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 3).

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

- **Omezování expozice životního prostředí**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Kapalná

- **Barva:**

bezbarvý

- **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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 5)

- Hořlavost	Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	Není určeno.
- horní:	Není určeno.
- Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH při 20 °C	1
- 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/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	
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- 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
- 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: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 - Reakce s alkaliemi (louhy).
 - Reakce se silnými alkaliemi.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 6)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Reakce se silnými alkaliemi.
- **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:

79-14-1 glycollic acid

Orálně	LD50	2.040 mg/Kg (Rat)
	LC50 (4 h)	3,6 mg/L (Fish)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

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

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:**
Není známo žádné senzibilizující působení
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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

79-14-1 glycollic acid

LC50 (96h)	114,8 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	99,6 mg/L (Daphnia)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h)	0,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,043 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,0867 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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(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 nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

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.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

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.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**- 14.1 UN číslo nebo ID číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN3264

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**- ADR**LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, methansulfonová kyselina)**- IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, methanesulphonic acid)

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**- ADR, IMDG, IATA****- třída**

8 Žiravé látky

- Etiketa

8

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

III

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

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

Varování: Žiravé látky

- EMS-skupina:

80

- Segregation groups

F-A,S-B

- Stowage Category

(SGG1) Acids

- Stowage Code

A

- Segregation Code

SW2 Clear of living quarters.

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 8)

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.**- Přeprava/další údaje:****- ADR****- Omezené množství (LQ)**

5L

- Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čistě množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čistě množství na vnější obal: 1000 ml

- Přepravní kategorie

3

- Kód omezení pro tunely:

E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech**- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

1. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

4. Nařízení (ES) 790/2009 (I ATP CLP)

5. Nařízení (EU) 286/2011 (ATP CLP II)

6. Nařízení (EU) 618/2012 (ATP CLP III)

7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)

8. Nařízení (EU) 944/2013 (V ATP CLP)

9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)

10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)

11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)

12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)

13. Nařízení (EU) 2017/776 (X ATP CLP)

14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)

15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)

16. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)

17. Nařízení (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)

18. Nařízení (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)

19. Nařízení (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)

20. Nařízení (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)

21. Nařízení (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

22. Nařízení (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)

23. Nařízení (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)

24. Nařízení (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- 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 PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 16.07.2025

Obchodní označení: WATER SPOT MINERAL REMOVER

(pokračování od strany 9)

- 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**- Stupeň ohrožení vody:** VOT I (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.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Žiravost/dráždivost pro kůži
Vážné poškození očí / podráždění očí
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.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 29.01.2024****- Číslo předchozí verze: 3****- 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
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
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