

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

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ENERGO**
- **UFI: NVN0-X0AU-K00W-DPJF**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Použití látky / přípravku** Přípravek na čištění karoserií vozidel
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - 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 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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05

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

hydrogenfluorid amonný

kyselina sírová

- 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.

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: 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: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838	kyselina sírová ☠ Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	3-5%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	hydrogenfluorid amonný ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1\% \leq C < 1\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$	3-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr. 1, H290	1-<3%
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-<3%

- Narízení (ES) c. 648/2004

polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky

<5%

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

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

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

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:

Ihned vyhledat lékaře.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

- 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.

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.

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

Rukavice z PVC.

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

Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 3)

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový 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**

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.**- 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**7664-93-9 kyselina sírová**

Inhalováním	Local long-term effects	0,05 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	0,1 mg/m ³ (Industrial Workers)

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)

- PNEC**7664-93-9 kyselina sírová**

PNEC STP	8,8 mg/L (STP)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,00025 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,002 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,002 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 4)

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)

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 nutná**

- **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**

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 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.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

tekuté

- **Barva:**

Žlutá

- **Zápach:**

pichlavý

- **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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: **ENERGO**

(pokračování od strany 5)

- 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	<2
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par:	Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,03 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
- Znečlivěle 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.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 6)

- **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:****7664-93-9 kyselina sírová**

Orálně LD50 2.140 mg/Kg (Rat)

1341-49-7 hydrogenfluorid amonný

Orálně LD50 130 mg/Kg (Rat)

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)

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

Orálně LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

68920-66-1 Ethoxy Alcohol

Orálně LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** *Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.*
- **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.*

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita- **Aquatická toxicita:****7664-93-9 kyselina sírová**

LC50 (4 h) 0,85 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) >16-<28 mg/L (Fish)

EC50 (72h) >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)

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)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 7)

68920-66-1 Ethoxy Alcohol

LC50 (96h) <1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) <1 mg/L (Daphnia)

- **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.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo neneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
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.
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.

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

UN3264

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**- **ADR**- **IMDG, IATA**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(HYDROGENFLUORID AMONNÝ, KYSELINA SÍROVÁ)
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)

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

8 Žiravé látky

- **Etiketa**

8

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

II

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: **ENERGO**

(pokračování od strany 8)

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**- Látka znečišťující moře:** Ne**- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žiravé látky**- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80**- EMS-skupina:** F-A,S-B**- Segregation groups** (SGG1) Acids**- Stowage Category** B**- Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.**- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.**- Přeprava/další údaje:****- ADR****- Omezené množství (LQ)** 1L**- Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2

Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 500 ml

- Přepravní kategorie 2**- Kód omezení pro tunely:** E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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, 65**- 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

7664-93-9 | kyselina sírová

3

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

7664-93-9 | kyselina sírová

3

- Národní předpisy:**- Klasifikace podle VbF:** odpadá**- Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 29.11.2022

Obchodní označení: ENERGO

(pokračování od strany 9)

ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žíravost/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: 29.11.2022

- 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
 - Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
 - Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 - Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 - Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
 - Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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