

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** NEVE
- **UFI:** VE31-W0DK-0003-WMMN
- **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](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **DISTRIBUTOR :**
  - AutoMax Group s.r.o. ,
  - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
  - mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)
  - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:**
  - [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
  - E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **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: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NEVE

(pokračování od strany 1)

## - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

## - Signální slovo Varování

## - Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## - Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

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.

## - Další údaje:

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

## - 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: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-<3%
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: 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	<1%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Sodium pyrithione ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%

## - Nařízení (ES) c. 648/2004

neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, aniontové povrchově aktivní látky, parfémů (LINALOOL, CITRONELLOL) &lt;5%

konzervační činidla (Sodium pyrithione, BENZISOTHIAZOLINONE)

- 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: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NEVE**

(pokračování od strany 2)

- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Ochranné rukavice. (EN 374)  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Rukavice z PVC.  
Nitrilkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm
- **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, 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.

-cz-

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NEVE

(pokračování od strany 3)

## \* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### - 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

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

#### 111-76-2 butylglykol

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

#### 141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

- **DNEL**

#### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Orálně	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 124 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

#### 85536-14-7 Dodecylbenzene sulphonic acid

Orálně	Systemic Long-term Effects	0,425 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	85 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 42,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	12 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 3 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	6 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NEVE**

(pokračování od strany 4)

**111-76-2 butylglykol**

Orálně	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**141-43-5 ethanolamin**

Orálně	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalováním		1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

Orálně	Systemic Long-term Effects	12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalováním		1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	152,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		45,04 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC****68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 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)

**85536-14-7 Dodecylbenzene sulphonic acid**

PNEC STP	3,43 mg/L (STP)
Soil	35 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,268 mg/L (Water)

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NEVE**

(pokračování od strany 5)

Sea water	0,027 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	8,1 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	6,8 mg/Kg (Soil)

**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)

**141-43-5 ethanolamin**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	1,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,07 mg/L (Water)
Sea water	0,007 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,357 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0357 mg/Kg (Soil)

**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

PNEC STP	4 mg/L (STP)
Soil	1,21 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,024 mg/L (Water)
Sea water	0,0024 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,767 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0767 mg/Kg (Soil)

**77-92-9 citric acid**

PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soil	33,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,44 mg/L (Water)
Sea water	0,044 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 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.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

- **Ochrana dýchacích cest není nutné**

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NEVE

(pokračování od strany 6)

**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**- Materiál rukavic**

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm**- Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 15 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015; úroveň 1).

**- Ochrana očí a obličeje**

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:**

Žlutá

**- Zápach:**

příjemný

**- 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**

Není určeno.

**- horní:**

Není určeno.

**- Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**- Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**- Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**- pH při 20 °C**

7

**- 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<sup>3</sup>**- Relativní hustota**

Není určeno.

**- Hustota páry:**

Není určeno.

**- 9.2 Další informace****- Vzhled:****- Forma:**

tekutina

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NEVE

(pokračování od strany 7)

<b>- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
- 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
- Znečtivělé 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:

#### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

#### 85536-14-7 Dodecylbenzene sulphonic acid

Orálně	LD50	1.350 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 111-76-2 butylglykol

Orálně	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
--------	------	-------------------

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NEVE**

(pokračování od strany 8)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat) >2.000 mg/Kg (Rat)
<b>141-43-5 ethanolamin</b>		
Orálně	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Inhalováním	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
<b>68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts</b>		
Orálně	LD50	2.079 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	6.300 mg/Kg (Rabbit)
<b>77-92-9 citric acid</b>		
Orálně	LD50	5.400 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** Způsobuje vážné podráždění 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:**

#### **68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 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)

#### **85536-14-7 Dodecylbenzene sulphonic acid**

LC50 (96h)	1-10 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1-10 mg/L (Daphnia)

#### **111-76-2 butylglykol**

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

#### **141-43-5 ethanolamin**

LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
------------	-----------------

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení:** NEVE

(pokračování od strany 9)

EC50 (48h)	27,04 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,8 mg/L (Algae)
<b>68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts</b>	
LC50 (96h)	4,2 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	4,53 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	5,2 mg/L (Algae)
<b>77-92-9 citric acid</b>	
LC50 (48h)	440 mg/L (Fish)

- **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.  
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 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.

### \* 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

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá          |
| - <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá          |
| - <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |                 |
| - <b>třída</b>   | odpadá          |
| - <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá          |
| - <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Nedá se použít. |
| - <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |
| - <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít. |

(pokračování na straně 11)

CZ

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NEVE

(pokračování od strany 10)

## \* 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 %
NK	1,8

- 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

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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Vážné poškození očí / podráždění očí	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: 25.03.2022

- Číslo předchozí verze: 4

- 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)

(pokračování na straně 12)

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NEVE**

(pokračování od strany 11)

*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. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**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**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**