

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

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **VERITAS**

- 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 Čisticí přípravek s obsahem alkoholu

- 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@labocosmetica.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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 1)

- 2.2 Prvky označení**- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

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

propan-2-ol

- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
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	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

parfémy (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)

<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: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: **VERITAS**

(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.
Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Ihned vyhledat lékaře.
Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Nevlnost
- **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. Nepoužít vodu.
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:**
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**
Osoby přivést do bezpečí.
Nepřibližovat se s ohněm.
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: $\geq 0,1$ mm
Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 3)

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

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

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:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Chránit před teplem.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**- Skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.**- Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- VbF-třída: A I**- 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:****67-63-0 propan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

I

107-98-2 1-Methoxypropan-2-olNPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³

D

111-76-2 butylglykolNPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³

D, I

71-36-3 butan-1-olNPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³

I

- DNEL**67-63-0 propan-2-ol**

Orálně Systemic Long-term Effects 26 mg/Kg bw/day (Consumers)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 4)

<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 319 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Local long-term effects</i>	mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	500 mg/m ³ (Industrial Workers) 89 mg/m ³ (Consumers)

111-76-2 butylglykol

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

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	3,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Local short-term effects</i>	553,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	369 mg/m ³ (Industrial Workers) 43,9 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	369 mg/m ³ (Industrial Workers)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

<i>Inhalováním</i>	<i>Local long-term effects</i>	310 mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers)
--------------------	--------------------------------	--

71-36-3 butan-1-ol

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	3.125 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Local long-term effects</i>	310 mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**67-63-0 propan-2-ol**

<i>PNEC STP</i>	2.251 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	28 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	140,9 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	140,9 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	552 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	552 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	140,9 mg/L (Water)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 5)

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)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	4,59 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	52,3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,2 mg/Kg (Soil)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,076 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,4 mg/L (Water)
Sea water	0,04 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,56 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	11 mg/L (Water)

71-36-3 butan-1-ol

PNEC STP	2.476 mg/L (STP)
Soil	0,015 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,082 mg/L (Water)
Sea water	0,0082 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,324 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,032 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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest není nutné**

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: **VERITAS**

(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 rukavicDoporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

- 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

Uzavřené ochranné 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:

bezbarvý

- Zápach:

Alkoholový

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

82 °C

- Hořlavost

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**- Dolní mez:**

1,1 Vol %

- horní:

20 Vol %

- Bod vzplanutí:

13 °C

- Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- pH

Směs je nepolární/aprotická.

- 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:

43 hPa

- Hustota a/nebo relativní hustota**- Hustota při 20 °C:**0,8 g/cm³**- 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 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: **VERITAS**

(pokračování od strany 7)

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

- **Výbušné vlastnosti:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **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**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

- **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

- **10.2 Chemická stabilita**

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Nebezpečí ohně.*

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Nebezpečí ohně.*

- **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:**

67-63-0 propan-2-ol

Orálně LD50 5.840 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 mg/Kg (Rat)

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)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Orálně LD50 4.016 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 8)

		13.500 mg/Kg (Rabbit)	
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol			
Orálně	LD50	>2.830 mg/Kg (Rat)	
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)	
71-36-3 butan-1-ol			
Orálně	LD50	2.292 mg/Kg (Rat)	
Pokožkou	LD50	3.430 mg/Kg (Rabbit)	
<ul style="list-style-type: none"> - Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži. - 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 Může způsobit ospalost nebo závratě. - 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			
128-37-0	Butylated hydroxytoluene		Seznam II

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

67-63-0 propan-2-ol	
LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
111-76-2 butylglykol	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol	
LC50 (4 h)	6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
	4.600 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae)
	20.800 mg/L (Fish)
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol	
LC50 (96h)	1.430 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1.799 mg/L (Algae)
71-36-3 butan-1-ol	
LC50 (96h)	1.376 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.328 mg/L (Daphnia)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 9)


EC50 (96h) 225 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**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa) (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 33
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 10)

- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2
	Nejvyšší G isté množství na vnitřní obal: 30 ml
	Nejvyšší G isté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepavní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D/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.

- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

- **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: A I**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	99,8

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

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

* ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: VERITAS

(pokračování od strany 11)

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Hořlavé kapaliny	Metoda výpočtu
Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	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: 08.06.2021****- 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

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny