

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **TEXIA**
- **UFI:** 0H77-G0JG-300S-FESG
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Štádium životného cyklu**
  - PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
  - C Spotrebiteľské použitie
- **Kategória produktov PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Použitie materiálu /zmesi** Práci a čiastiaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
  - 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)
- **Informačné oddelenie:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
  - Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
  - (+421) 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
  - H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- **Bezpečnostné upozornenia**
  - P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 1)

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
- P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**- Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**- 2.3 Iná nebezpečnosť****- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

**- vPvB: Nepoužiteľný****- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**V koncentrácii  $\geq 0,1$  % nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC50 inhalatívne: 11 mg/L Konkrétny koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C $\geq 5$ %	<1%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070 ATE: LD50 orálne: 500 mg/Kg LD50 dermálne: 790 mg/Kg LC50 inhalatívne: 0,5 mg/L	$\geq 0,0025$ -<0,025%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálne: 450 mg/Kg LC50 inhalatívne: 0,21 mg/L Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,036$ %	<0,036%

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 2)

**- Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch**

neiónové povrchovo aktívne látky, kationové povrchovo aktívne látky, parfumy (Amberonne, HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN)	<5%
--	-----

konzervačné látky (PHENOXYETHANOL, pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ, benzisothiazolinone)	
---	--

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nevoľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Po prehltnutí výplach žalúdka.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****- 5.1 Hasiace prostriedky**- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požari sa môže uvoľňovať:

Oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)**- 5.3 Pokyny pre požiarnikov****- Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Protection means for respiratory tract

- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Ochranné rukavice. (EN 374)

**- Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

**- Pre pohotovostný personál Nitrilový kaučuk****- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pívnic.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 3)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
- Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
- Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
- Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### \* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
- Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
- Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- Chrániť pred horúčavou.
- Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
- Skladovať na chladnom mieste.
- Skladovať len v originálnej nádobe.
- Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov vznietenia.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
- Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- Skladovať na suchom mieste.
- Skladovať na chladnom mieste.
- Skladujte mimo oxidačných produktov.
- **Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín): B**
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### - 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

##### 67-63-0 propán-2-ol

NPEL	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

##### 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	K

##### 141-43-5 2-aminoetanol

NPEL	NPEL hranicný: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	NPEL priemerný: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
	K

##### 78-83-1 2-metylpropán-1-ol

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
------	---

- **DNEL**

##### 67-63-0 propán-2-ol

orálne	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 4)

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

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

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

**141-43-5 2-aminoetanol**

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

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

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

**- PNEC****67-63-0 propán-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)

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

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

**141-43-5 2-aminoetanol**

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

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 5)

Sediment (sea water)	0,0357 mg/Kg (Soil)
<b>78-83-1 2-metylpropán-1-ol</b>	
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)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### - 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

- **Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Kontroly environmentálnej expozície**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

## \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenstvo**

kvapalné

- **Farba:**

podľa popisu výrobku

- **Zápach:**

charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

- **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

- **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

82 °C (67-63-0 propán-2-ol)

- **Horľavosť**

Veľmi horľavý.

- **Dolná a horná medza výbušnosti**

- **Spodná:**

Neurčené.

- **Horná:**

Neurčené.

- **Teplota vzplanutia:**

15 °C

- **Teplota samovznietenia:**

270 °C (107-98-2 1-metoxypropán-2-ol)

- **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

- **Hodnota pH**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

Obchodný názov: **TEXIA**

(pokračovanie zo strany 6)

- Viskozita:	Neurčené.
- Kinematická viskozita	Neurčené.
- Dynamická:	Neurčené.
- Rozpustnosť	
- Voda:	dokonale miešateľný
- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
- Tlak pár pri 20 °C	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Hustota a/alebo relatívna hustota	
- Hustota pri 20 °C:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
- Relatívna hustota	Neurčené.
- Hustota pár:	Neurčené.

- 9.2 Iné informácie	
- Vzhľad:	
- Forma:	kvapalina
- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
- Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
- Zmena skupenstva	
- Rýchlosť odparovania	Neurčené.

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
- Výbušniny	odpadá
- Horľavé plyny	odpadá
- Aerosóly	odpadá
- Oxidujúce plyny	odpadá
- Plyny pod tlakom	odpadá
- Horľavé kvapaliny	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Horľavé tuhé látky	odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
- Oxidujúce kvapaliny	odpadá
- Oxidujúce tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nebezpečenstvo požiariu.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
Priame slnečné žiarenie, teplo, vysoké teploty, nekompatibilné materiály, otvorený plameň a iskry.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:  
Oxidačné materiály.  
Nebezpečenstvo požiariu.

(pokračovanie na strane 8)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

#### 67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

dermálne	LD50	mg/Kg (Rat)
----------	------	-------------

	LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
--	------------	-----------------

#### 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

orálne	LD50	4.016 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
----------	------	--------------------

		13.500 mg/Kg (Rabbit)
--	--	-----------------------

	LC50 (4 h)	6 mg/L (Rat)
--	------------	--------------

#### 141-43-5 2-aminoetanol

orálne	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

dermálne	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

inhalatívne	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
-------------	-----------	-----------------

#### 78-83-1 2-metylpropán-1-ol

orálne	LD50	>2.830 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

#### 3811-73-2 pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

orálne	LD50	500 mg/Kg (ATE)
--------	------	-----------------

dermálne	LD50	790 mg/Kg (ATE)
----------	------	-----------------

#### 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

orálne	LD50	450 mg/Kg (ATE)
--------	------	-----------------

- Primárny dráždiaci účinok:

- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 9)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### - 12.1 Toxicita

##### - Vodná toxicita:

##### **67-63-0 propán-2-ol**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### **107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

4.600 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 23.300 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;1.000 mg/L (Algae)

20.800 mg/L (Fish)

##### **141-43-5 2-aminoetanol**

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

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Algae)

##### **78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

LC50 (96h) 1.430 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1.799 mg/L (Algae)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice

(EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie

na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

SK

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025


Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

Obchodný názov: **TEXIA**

(pokračovanie zo strany 9)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<p>- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - ADR, IMDG, IATA</p>	<p>UN1993</p>
<p>- 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR  - IMDG, IATA</p>	<p>LÁTKA KVAPALNÁ HORLAVÁ, I. N. (tlak pary pri 50 °C najviac 110 kPa) (IZOPROPANOL) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)</p>
<p>- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu - ADR, IMDG, IATA</p>	<p></p>
<p>- Trieda - Pokyny pre prípad nehody</p>	<p>3 Horľavé kvapalné látky 3</p>
<p>- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA</p>	<p>II</p>
<p>- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</p>	<p>Nepoužiteľný</p>
<p>- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a - Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - Číslo EMS: - Stowage Category</p>	<p>Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E,<u>S</u>-E B</p>
<p>- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</p>	<p>Nepoužiteľný</p>
<p>- Preprava/d'alšie údaje: - ADR - Obmedzené množstvá (LQ): - Vyňaté množstvá (EQ)  - Prevozná skupina - Tunelový obmedzovací kód - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)</p>	<p>1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml 2 D/E  1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
1. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
  2. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
  3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (príloha II k nariadeniu REACH)
  4. Nariadenie (ES) 790/2009 (I ATP CLP)
  5. Nariadenie (EÚ) 286/2011 (ATP CLP II)
  6. Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (III ATP CLP)
  7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 (IV ATP CLP)
  8. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (V ATP CLP)
  9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 (VI ATP CLP)
  10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 (VII ATP CLP)
  11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 (VIII ATP CLP)
  12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX ATP CLP)

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 10)

13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Nariadenie (EÚ) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Nariadenie (EÚ) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Nariadenie (EÚ) 2024/197 (XXI ATP CLP)

**- Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

**- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148****- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Národné predpisy:****- Klasifikácia podľa VbF:** B**- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

Trieda	podiel v %
NK	16,1

**- Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.**- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie****- Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 12)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 28.05.2025

**Obchodný názov: TEXIA**

(pokračovanie zo strany 11)

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H331 Toxický pri vdýchnutí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

**- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Horľavé kvapaliny	Expertný posudok
-------------------	------------------

**- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories****- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it****- Dátum predchádzajúcej verzie: 28.05.2025****- Skratky 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 (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**