

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** TG Interior Premium
- **Látka / směs:** Směs
- **Číslo výrobku:** TG101585

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Pouze pro profesionální použití.

- **Určená použití směsi:** Přípravek na čištění interiérů vozidel
- **Nedoporučená použití směsi:** Nepoužívat na jiné účely než které jsou uvedené v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Identifikace dodavatele:**  
APEX Central Europe, s.r.o  
Blučina 627, CZ - 66456 Blučina  
T +420 519 421 726  
E-mail: sds@apexsystems.cz

Odpovědná osoba: Mgr. Hana Černá, jednatel, E-mail: cerna@apexsystems.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402, nepřetržitě

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

- **Výstražný symbol nebezpečnosti odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Standardní věty o nebezpečnosti odpadá**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení odpadá**

#### 2.3 Další nebezpečnost

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nepoužitelné.
- **Narušení činnosti endokrinního systému:** Nepoužitelné.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5	ethanol		>10–≤25%
EINECS: 200-578-6	Reg. č.: 01-2119457610-43		

- **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (D-LIMONENE, CITRAL)	

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

**Obchodní označení: TG Interior Premium**

(pokračování strany 1)

- **Při vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### · Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

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

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

- **Skladovací třída:** 10

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

**Obchodní označení: TG Interior Premium**

(pokračování strany 2)

### 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

CAS: 64-17-5 ethanol

NPK	NPK-P: 3000 mg/m <sup>3</sup> PEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
-----	--------------------------------------------------------------

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily k vyhotovení platné listiny (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění).

### 8.2 Omezování expozice

#### · Osobní ochranné prostředky:

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

#### · Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

#### · Ochrana rukou:

Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN374) také při dlouhodobém přímém kontaktu (doporučený ochranný index 6, odpovídající 480 minutám průniku dle EN 374).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Např. nitrilkaučuk (0,33-0,5 mm), polyvinylchlorid (1mm).

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

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

#### · Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### · Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhled:

Skupenství:	Kapalné
-------------	---------

Barva:	Modrá
--------	-------

· Zápach:	Po plodech
-----------	------------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH při 20 °C:	10,1
-------------------------	------

#### · Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	4 °C
-----------------------	------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	80 °C
-----------------------------------------	-------

· Bod vzplanutí:	>35 °C
------------------	--------

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nepoužitelné.
-----------------------------------	---------------

· Zápalná teplota:	425 °C
--------------------	--------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
-------------------------	---------------------------

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

Obchodní označení: TG Interior Premium

(pokračování strany 3)

· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
------------------------------	---------------------------------------

· <b>Meze výbušnosti:</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.

· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	23 hPa
-------------------------------	--------

· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,971 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

· <b>Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
------------------------------------------------	------------------

· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
--------------------------------------------------	--------------

· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Kinematicky:</b>	Není určeno.

· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	19,5 %
· <b>VOC (EC)</b>	19,45 %

· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	0,8 %
-----------------------------------	-------

· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
------------------------------	------------------------------------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
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 toxikologických účincích**

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	7.060 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	20.000 mg/l (potkan)
-------------	----------	----------------------

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

**Obchodní označení: TG Interior Premium**

(pokračování strany 4)

- **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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čistících prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

- **Chování v ekologickém prostředí:**

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Výrobek je rozpustný ve vodě. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB dle kritérií v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/9605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:** Po vyprázdnění vypláchněte obal vodou a předejte k recyklaci.
- **Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 09.12.2022

Revize: 09.12.2022

Obchodní označení: TG Interior Premium

(pokračování strany 5)

**14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nepoužitelné.**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepoužitelné.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nepoužitelné.**14.8 UN "Model Regulation":** odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení ES č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

· Jiná ustanovení, omezení a zákazy Odpadá.

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

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

· **Poradce:**· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny