




## Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
**Registračné číslo produktu:** UFI: HWWV-S00U-2008-N2NQ
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Kvapalina do elektronických cigariet  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Symetricus Sp. z o. o.  
Plac wolności 4  
40-078 Katowice - Silesia - Poland  
Telefónne číslo: +48 505 571 057  
INFO@SYMETRICUS.COM
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112  
+421254774166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 3: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3, H301
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264: Po použití si dôkladne umyte ruky.  
P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301+P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P330: Vypláchnite ústa.  
P405: Uchovávajte uzamknuté.  
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**  
Ethanol; Nikotín (ISO); 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.  
Upozorňujeme, že pri použití tohto produktu v zariadení, ktoré produkuje hmlu (vaporizátory atď.) môže dôjsť k zmene jeho klasifikácie, vzhľadom k akútnej inhalačnej toxicite, na vyššiu kategóriu nebezpečnosti a môže byť potrebné uplatniť článok 12 nariadenia (ES) č. 1272/2008.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Zmes chemických výrobkov

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	<b>Nikotín (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP10	1 - <2,5 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečenstvo	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120758795-36-XXXX	<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	1 - <2,5 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Pozor	
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120118576-54-XXXX	<b>Ethyl butyrate<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	1 - <2,5 %
	Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: 607-705-00-8 REACH: 01-2119455536-33-XXXX	<b>kyselina benzoová<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	<1 %
	Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nebezpečenstvo	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etyl-acetát<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: 01-2119486971-24-XXXX	<b>propánová kyselina<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Nariadenie 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	<b>Kyselina octová<sup>(3)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	<1 %
	Nariadenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo	

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(3)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

**Iné informácie:**

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
propánová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálne	5 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	70 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LC50 inhalácia	0,5 mg/L (ATEi)	

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Po styku s pokožkou:**

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

##### **Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

##### **Požítím/vdýchnutím:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Vyvolajte vracanie (len ak je osoba pri vedomí!) a následne dajte vypiť veľké množstvo tekutín, ktoré zriedia toxín. Postihnutého nechajte odpočívať.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

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

Nerelevantné

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### **5.1 Hasiace prostriedky:**

###### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

###### **Nevhodné hasiace prostriedky:**

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

##### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

##### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

###### **Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

##### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

###### **Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

###### **Pre pohotovostný personál:**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

##### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodneniu jeho obalu do životného prostredia.

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

Odporúča sa:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml



### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálna doba: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
	NPEL (priemerný)		
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NPEL (hraničný)		0,5 mg/m <sup>3</sup>
			1,5 mg/m <sup>3</sup>
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NPEL (priemerný)	200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>
propánová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	NPEL (priemerný)	10 ppm	31 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)	20 ppm	62 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NPEL (priemerný)	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)	20 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	0,84 mg/kg	Nerelevantné	0,00443 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	8,6 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	0,0313 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	5,6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	19,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	49,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	62,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	63 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	25 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	25 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Obyvatel'stvo):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálne	0,0767 mg/kg	Nerelevantné	0,0064 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	1,1 mg/kg	Nerelevantné	0,001597 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	6,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	0,00556 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,48 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,833 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,833 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	16,6 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	31,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	37 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	25 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	25 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikácia					
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	STP	2,7 mg/L	Sladkej vody	0,0004 mg/L	
	Pôdy	0,000321 mg/kg	Morská vodná	0,00004 mg/L	
	Prerušované	0,03 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,00065 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,000065 mg/kg	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Sladkej vody	0,0072 mg/L	
	Pôdy	0,049 mg/kg	Morská vodná	0,00072 mg/L	
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	0,269 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,027 mg/kg	
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	STP	23,6 mg/L	Sladkej vody	0,0297 mg/L	
	Pôdy	0,0171 mg/kg	Morská vodná	0,00297 mg/L	
	Prerušované	1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,173 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0173 mg/kg	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia				
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	STP	100 mg/L	Sladkej vody	0,34 mg/L
	Pôdy	0,151 mg/kg	Morská vodná	0,034 mg/L
	Prerušované	0,331 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,75 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,175 mg/kg
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladkej vody	0,24 mg/L
	Pôdy	0,148 mg/kg	Morská vodná	0,024 mg/L
	Prerušované	1,65 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,15 mg/kg
	Orálne	0,2 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,115 mg/kg
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Sladkej vody	3,058 mg/L
	Pôdy	0,47 mg/kg	Morská vodná	0,306 mg/L
	Prerušované	30,58 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	11,36 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	1,136 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahrad'te rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.



E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia



## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	6,61 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	72,5 kg/m <sup>3</sup> (72,5 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	3,7
Priemerná molekulárna hmotnosť:	77,41 g/mol

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

#### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekuté
Farba:	Žltkastá
Zápach:	Voňavý
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

#### Prchavosť:

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

#### Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1096,9 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,097
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	5,6
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *

#### Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
-----------------	--------------------

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -





## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	295 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

### Vlastnosti častíc:

Medián ekvivalentného priemeru:	Neaplikovateľné
---------------------------------	-----------------

## 9.2 Dodatočná informácia:

### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	16,94 kJ/g
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Opatrnosť	Opatrnosť	N/A

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):





## Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Akútna toxicita: Požitie môže byť smrteľné. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri kontakte s pokožkou pozrite bod 2.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- B- Inhalácia (akútny účinok):
  - Obsahuje CAS 54-11-5 Nikotín (ISO): Akútna inhalačná toxicita (ATE)=0.19 mg/L (hmla).
  - Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):
  - Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):
  - Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Ethanol (1)
  - Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- Účinky na senzibilizáciu:
  - Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
  - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	5 mg/kg (ATEi)	70 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LC50 inhalácia	0,5 mg/L (ATEi)	
	LD50 orálne	1200 mg/kg	Potkan
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	2565 mg/kg	>2000 mg/kg	Potkan
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	4100 mg/kg	>5 mg/L	Potkan Zajac
propánová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	3455 mg/kg	>2000 mg/kg	
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

#### Dodatočná informácia

Nerelevantné

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

### 12.1 Toxicita:

#### Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
	LC50	EC50		
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	4 mg/L (96 h)	Nerelevantné	Oncorhynchus mykiss	Ryba
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	100 mg/L (96 h)	116,6 mg/L (48 h)	Danio rerio Daphnia magna	Ryba Kôrovec
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	230 mg/L (96 h)	717 mg/L (48 h)	Pimephales promelas Daphnia magna	Ryba Kôrovec
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	75 mg/L (96 h)	47 mg/L (24 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna	Ryba Kôrovec

#### Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
	NOEC	NOEC		
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Nerelevantné	0,02 mg/L	Daphnia pulex	Kôrovec
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	1,483 mg/L	28,833 mg/L	N/A Daphnia magna	Ryba Kôrovec
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	9,65 mg/L	2,4 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna	Ryba Kôrovec
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	57,2 mg/L	80 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Ryba Kôrovec

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

#### Špecifické Informácie o látkach:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	4 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	76,5 %
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O <sub>2</sub> /g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1,69 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	0,8	Biologicky rozložené %	83 %
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	74 %

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

#### Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	BCF	3
	Log POW	1,17
	Potenciál	Nízka
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BCF	8
	Log POW	1,35
	Potenciál	Nízka
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenciál	Stredná
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Potenciál	Nízka

### 12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Koc	100	Henry	3,04E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	3,861E-2 N/m (20 °C)	Vlhké pôdy	Nie
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Koc	22181	Henry	Nerelevantné
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,491E-2 N/m (300,11 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
propánová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,62E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,699E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nedá sa prideliť špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom	Nebezpečné

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP6 Akútna toxicita

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:



#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné UN2810

číslo:

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO))

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 6.1

Etikety: 6.1

#### 14.4 Obalová skupina: III

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a

Špeciálne nariadenia: 274, 614

Kód pre obmedzenia v tuneloch: E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 5 L

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 40-20:



## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN2810
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 6.1  
Etikety: 6.1
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Špeciálne nariadenia: 274, 223  
Kódy EmS: F-A, S-A  
Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9  
LQ: 5 L  
Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

### Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN2810
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 6.1  
Etikety: 6.1
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje kyselina benzoová.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: kyselina benzoová (Výrobky typu 3, 4, 7, 9) ; propánová kyselina ; Kyselina octová

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nepodporuje zapáľovanie

#### Seveso III:

Nerelevantné

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**



## Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/40/EÚ z 3. apríla 2014 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa výroby, prezentácie a predaja tabakových a súvisiacich výrobkov a o zrušení smernice 2001/37/ES:

a) jednotkové balenia elektronických cigariet a plniacich fľaštičiek obsahovali leták s informáciami o:

- používaní a skladovaní výrobku vrátane upozornenia, že sa neodporúča, aby výrobok používali mladí ľudia a nefajčiari;
- kontraindikáciách;
- varovaniach pre konkrétne rizikové skupiny;
- možných nepriaznivých účinkoch;
- návykovosti a toxicite a

vi) kontaktných údajoch výrobcu a dovozcu, ako aj právnickej alebo fyzickej osoby v Únii;

b) sa na jednotkových baleniach a akýchkoľvek vonkajších obaloch elektronických cigariet a plniacich fľaštičiek:

- uvádzal v zostupnom poradí zoznam všetkých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku podľa hmotnosti, ako aj obsah nikotínu vo výrobku a príjem nikotínu v jednej dávke, číslo šarže a odporúčanie, aby sa výrobok uchovával mimo dosahu detí;
- bez toho, aby bol dotknutý bod i) tohto písmena, neuvádzali prvky ani znaky stanovené v článku 13 s výnimkou jeho odseku 1 písm. a) a c) v súvislosti s informáciou o obsahu nikotínu a o arómach a
- uvádzalo jedno z týchto zdravotných varovaní:

„Tento výrobok obsahuje nikotín, ktorý je vysoko návykovou látkou. Neodporúča sa, aby ho používali nefajčiari.“  
alebo

„Tento výrobok obsahuje nikotín, ktorý je vysoko návykovou látkou.“

Členské štáty určia, ktoré z týchto zdravotných varovaní sa má použiť;

c) boli zdravotné varovania v súlade s požiadavkami uvedenými v článku 12 ods. 2.

#### **Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### **Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/40/EÚ z 3. apríla 2014 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa výroby, prezentácie a predaja tabakových a súvisiacich výrobkov a o zrušení smernice 2001/37/ES

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### **Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### **Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nerelevantné

#### **Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H301: Toxický po požití.

#### **Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### **Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**



## Monte Carlo Aloe Grape 20 mg/ml

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Acute Tox. 2: H300+H310+H330 - Pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.  
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
Met. Corr. 1: H290 - Môže byť korozívna pre kovy.  
Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.  
STOT RE 1: H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Inhalácia).  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Klasifikačný postup:

Acute Tox. 3: Spôsob výpočtu

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
COD: Chemická požiadavka pre kyslík  
BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrácie  
DL50: smrteľná dávka 50  
CL50: smrteľná koncentrácia 50  
EC50: účinná koncentrácia 50  
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda  
Koc: podielový koeficient organického uhlíka  
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -