

# BEZPEČNOSTNÍ DATASHEET

## AROMA – KROPLA WINA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 1/10

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMESI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Obchodní název: AROMA – KROPLA WINA

#### 1.2 Důležité identifikované použití látky nebo směsi a použití, od kterého se odrazuje:

Identifikované použití: Osvěžovač vzduchu

Použití, od kterého se odrazuje: jiné než výše uvedené

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název a adresa: Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Płużnica

Telefonní číslo/fax: 574202689

Osoba odpovědná za vypracování bezpečnostního listu e-mail: kontakt@prestiagri.pl

#### 1.4 Tísňové telefonní číslo.

998 nebo 112, nejbližší místní jednotka PSP,

### ČÁST 2. IDENTIFIKACE RIZIK

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Dráždivý účinek na oči, kat. 2, H319

– Dráždivý účinek na oči,

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice STOT jednorázová expozice kat. 3,

H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě

Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 –

Vysoce hořlavá kapalina a páry

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, ukažte obal nebo štítek P102 Chraňte před dětmi

P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličje.

P210 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. – Zákaz kouření. P264 – Po použití důkladně umyjte.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte práškový hasicí přístroj typu ABC.

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v kontejnerech pro třídění odpadu ve vaší obci.

#### 2.2 Prvky označení



Výstražný slogan: NEBEZPEČÍ

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Složení přípravku:

Název	Označení	Klasifikace Podle nařízení 1272/2008	Koncentra ce
Ethanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225	50-75
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336	25-50

Butanon	CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336 EUH066	1-2
---------	---	--	-----

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 2/10

Přípravek obsahuje také vonnou kompozici.

### ODDÍL 4. PRVNÍ POMOC

#### 1. Popis prostředků první pomoci.

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, přímé expozice chemickému produktu nebo přetrvávajícího špatného zdravotního stavu je třeba konzultovat lékaře a ukázat mu bezpečnostní list produktu. V případě kontaktu přípravku s kůží – sundejte znečištěný oděv a obuv, očistěte kůži nebo postiženého umyjte přírodním mýdlem, opláchněte velkým množstvím studené vody. V případě příznaků podráždění přivolejte lékaře. V případě zasažení očí – vyjměte kontaktní čočky a vypláchněte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte očního lékaře.

V případě požití – Nevyvolávejte zvracení, a pokud k němu dojde, držte hlavu vpřed, aby se zabránilo vdechnutí obsahu žaludku. Zajistěte postiženému klid. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože při požití byly s největší pravděpodobností kontaminovány.

V případě vdechnutí: postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě dušnosti by měl kvalifikovaný zdravotnický personál podat kyslík. V případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy na boku a okamžitě přivolejte lékaře. Udržujte dýchací cesty volné.

#### 2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice.

Akutní a opožděné účinky expozice jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

#### 3. Pokyny týkající se veškeré okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s poškozeným.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

#### 5.1 Hasicí prostředky.

Použijte práškové hasicí přístroje (prášek ABC), případně použijte fyzickou pěnu nebo hasicí přístroje obsahující oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Použití tekoucí vody jako hasicího prostředku se nedoporučuje.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí.

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty reakce, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

#### 5.3 Informace pro hasiče.

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj. Je třeba mít k dispozici minimální zásobu nouzového vybavení a prostředků (požární příkrývky, lékárnička) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

Dodatečná ustanovení:

Postupujte podle interního nouzového plánu a informačních letáků popisujících postup v případě nehod a jiných nouzových situací.

Zlikvidujte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a nádrže sloužící k skladování produktů náchylných k vznícení, výbuchu nebo výbuchu BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte tomu, aby se produkty použité k hašení požáru dostaly do nádrže s vodou.

### ODDÍL 6. POSTUP V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

#### 6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích.

Izolujte místa úniku plynů, pokud to nepředstavuje nebezpečí pro osoby, které tuto činnost provádějí. Evakuujte místo a odstraňte z něj osoby, které nemají vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). V první řadě je třeba zabránit vzniku hořlavých směsí vzduchu s parami, a to jak ventilací, tak použitím inertizačního prostředku.

Zneškodněte všechny zdroje vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje zajištěním uzemnění a vzájemného propojení všech vodivých povrchů, na kterých může vznikat statická elektřina.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod, vodních toků, půdy a kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a sloužící k odstranění kontaminace.

Doporučuje se:

Rozlité produkt absorbujte pomocí písku nebo neutrálního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Nepoužívejte k absorpci piliny ani jiné hořlavé absorbenty. Veškeré poznámky týkající se likvidace produktu naleznete v oddíle 13

#### 6.4 Odkazy na další oddíly.

Informace o vhodném osobním ochranném vybavení jsou uvedeny v oddíle 8.

Likvidujte podle pokynů uvedených v oddíle 13.

## ODDÍL 7. MANIPULACE S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné používání.

A – Bezpečnostní opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem

V otázce prevence rizik na pracovišti je třeba postupovat v souladu s platnými právními předpisy. Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Kontrolujte úniky a odpady a odstraňujte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte samovolnému úniku z nádob. Při manipulaci s nebezpečnými produkty udržujte pořádek a čistotu.

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 3/10

B – Technická doporučení týkající se prevence požárů a výbuchů.

Přelévajte v dobře větraných prostorách, pokud možno metodou lokální extrakce. Úplně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) a během čištění prostory větrejte. Zabraňte vzniku nebezpečných atmosfér v nádobách, pokud možno pomocí inertizačních systémů. Při přelévání postupujte pomalu, aby nedošlo k vytvoření elektrostatického náboje. Pokud existuje možnost vzniku elektrostatického náboje: zajistěte úplné vyrovnávací propojení, vždy používejte uzemňovače, nenoste pracovní oděvy z akrylových vláken, používejte bavlněné oděvy a vodivé obuv. Vyhněte se přímému kontaktu a rozstříkování produktu. Je třeba splnit základní bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy stanovené ve směrnici 94/9/ES (nařízení ministra hospodářství ze dne 22. prosince 2005, Sb. 2005 č. 263 poz. 2203) a základní ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s výběrovými kritérii směrnice 1999/92/ES (nařízení ministra hospodářství ze dne 8. července 2010, Sb. 2010 č. 138 poz. 931). Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddíle 10.

C – Technická doporučení k prevenci toxikologických rizik.

Při manipulaci s produktem nejíst, nepít, po skončení činnosti si umýt ruce vhodným čisticím prostředkem. D – Technická doporučení k prevenci rizik pro životní prostředí

Doporučuje se skladovat v blízkosti produktu absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti.

A – Technické aspekty skladování Min.

teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C Maximální

doba: 12 měsíců

B – Obecné podmínky skladování.

Vyhýbejte se zdrojům tepla, záření a elektrostatické elektřině. Skladujte odděleně od potravin. Více informací viz oddíl 10.5

### 7.3 Zvláštní konečné použití.

Kromě již uvedených není nutné dodržovat žádné konkrétní pokyny týkající se použití tohoto produktu.

## ODDÍL 8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ OPATŘENÍ

### 8.1 Parametry týkající se kontroly.

Název	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDS Ch[mg/m <sup>3</sup> ]
Ethanol	1900	----
Isopropanol	900	1200
Butanon	450	900

DNEL (zaměstnanci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematická	Místní	Systematická	Místní
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Perorálně	Žádné údaje	Žádné údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	343 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Žádné údaje
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Orálně	Žádné údaje	Chybějící údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	888 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	Žádné údaje	500 mg/m <sup>3</sup>	Chybějící údaje

<b>Butanon</b> CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	<b>Orálně</b>	Žádné údaje	Chybí údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	<b>Kůže</b>	Chybějící údaje	Chybějící údaje	1161 mg/kg	Chybějící údaje
	<b>Vdechování</b>	Chybějící údaje	Chybějící údaje	600 mg/m <sup>3</sup>	Chybí údaje

DNEL (populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematická	Lokální	Systematická	Místní
<b>Ethanol</b> CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	<b>Perorálně</b>	Žádné údaje	Žádné údaje	87 mg/kg	Žádné údaje
	<b>Kůže</b>	Chybějící údaje	Chybějící údaje	206 mg/kg	Chybějící údaje
	<b>Vdechování</b>	Chybějící údaje	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Chybí údaje
<b>Propon-2-ol</b> CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	<b>Orálně</b>	Žádné údaje	Chybějící údaje	26 mg/kg	Chybějící údaje
	<b>Kůže</b>	Chybějící údaje	Žádné údaje	319 mg/kg	Chybějící údaje
	<b>Vdechování</b>	Chybějící údaje	Žádné údaje	89 mg/m <sup>3</sup>	Chybějící údaje
<b>Butanon</b> CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	<b>Orálně</b>	Žádné údaje	Žádné údaje	31 mg/kg	Žádné údaje
	<b>Kůže</b>	Chybějící údaje	Chybějící údaje	412 mg/kg	Chybějící údaje
	<b>Vdechování</b>	Chybějící údaje	Žádné údaje	106 mg/m <sup>3</sup>	Chybějící údaje

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

**Verze:** 2  
**Datum:** 19.12.2024  
**Stránka:** 4/10

PNEC:

Identifikace				
<b>Ethanol</b> CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Čistírna odpadních vod	580 mg/l	Sladká voda	0,96 mg/l
	Půda	Žádné údaje	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sporadické	2,75 mg/l	Usazeniny (sladká voda)	3,6 mg/kg
	Orálně	720 g/kg	Usazenina (mořská voda)	Žádné údaje
<b>Propon-2-ol</b> CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	Sladká voda	140,9 mg/l
	Půda	28 mg/kg	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sporadické	140,9 mg/l	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
	Orálně	160 g/kg	Usazenina (mořská voda)	552 mg/kg
<b>Butanon</b> CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Čistírna odpadních vod	709 mg/l	Sladká voda	55,8 mg/l
	Půda	22,5 mg/kg	Mořská voda	55,8 mg/l
	Sporadické	55,8 mg/l	Usazeniny (sladká voda)	284,74 mg/kg
	Orálně	1000 g/kg	Usazenina (mořská voda)	284,7 mg/kg

### 8.2 Kontrola expozice.

A – Obecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat ochranný oděv s označením „CE“. Více informací o ochranném oděvu (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany...) naleznete v informační brožuře poskytnuté výrobcem ochranného oděvu. Pokyny týkající se zředěného produktu se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, použití, způsobu aplikace atd. Při určování povinnosti instalace nouzových sprch a/nebo zařízení pro vyplachování očí ve skladech budou zohledněny předpisy týkající se skladování chemických produktů. Více informací naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

Všechny informace uvedené v tomto bodě – vzhledem k nedostatku informací o ochranném vybavení, které má společnost k dispozici – je třeba považovat za doporučení k prevenci vzniku nebezpečí při práci s produktem.

B – Ochrana dýchacích cest.

V případě vzniku výparů nebo v situaci, kdy dojde k překročení nejvyšší přípustné koncentrace, bude nutné použít ochranný oděv.

C – Zvláštní ochrana rukou

Ochranné rukavice

D – Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

E – Ochrana těla

Pracovní oděv, protiskluzová obuv F –

Dodatečná nouzová ochranná opatření

Nouzová sprcha, zařízení pro vypláchnutí očí

**Kontrola expozice životního prostředí:**

Na základě právních předpisů Společenství týkajících se ochrany životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu a jeho obalů do životního prostředí. Více informací viz oddíl 7.1

**Těkavé organické sloučeniny:**

V souladu s požadavky Úř. věst. 2014 č. 0 poz. 1546 má tento produkt následující vlastnosti:

VOC (obsah): 99,99 % hmotnostní

Hustota VOC 20 °C: 790,42 kg/m<sup>3</sup> (790,42 g/l)

Průměrný počet uhlíků: 2,33

Průměrná molekulová hmotnost: 50,7 g/mol

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma – kapalina

Zápach – slabý, charakteristický pro směs alkoholů a přidanou vonnou látku. pH – žádné údaje

Teploty:

bod varu – údaje nejsou k

dispozici bod tání – údaje

nejsou k dispozici bod

vzplanutí – cca 12 °C

samovznícení – 399 °C

Hořlavost – produkt je vysoce hořlavý.

Výbušné vlastnosti – nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidující vlastnosti – nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota – cca 0,79 g/cm<sup>3</sup> Rozpustnost:

voda – bez omezení

ethylalkohol – bez omezení

## BEZPEČNOSTNÍ DATASHEET

## AROMA – KROPLA WINA

Verze

2

Datum:

19.12.2024

Stránka:

5/10

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda – neznámý

### 9.2 Další informace

Minimální zapalovací energie: [mJ]

Elektrická vodivost: [pS/m]

## ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita.

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a skladování. Viz bod 7

### 10.2 Chemická stabilita.

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí.

Nevyškytují se, pokud je produkt skladován a uchováván v souladu s doporučeními.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

vysoká teplota, zdroje ohně a vznícení, Používejte a skladujte při pokojové teplotě.

### 10.5 Nekompatibilní materiály.

Oxidanty, silné zásady, silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách rozkladu mohou být při rozkladu uvolňovány složité směsi chemických látek: oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné organické sloučeniny. Více informací viz oddíl 5.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Neexistují žádné experimentálně podložené údaje o toxikologických vlastnostech produktu.

**Zdravotní rizika:**

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo koncentrací vyšších než stanovené limity expozice při práci mohou nastat vedlejší účinky na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

**A – Požití (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

**B – Vdechování (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

**C – Kontakt s kůží a očima (akutní účinek):**

- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s kůží. Více informací viz oddíl 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu s očima způsobuje poškození.

**D – Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):**

- Karcinogenita – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Více informací viz oddíl 3.
- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.
- Může mít škodlivý vliv na plodnost: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

**E – Alergenické účinky:**

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu jejich senzibilizačních účinků. Více informací viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

**F – Toxický účinek na cílové orgány (STOT) doba expozice:**

Vystavení vysokým dávkám může mít negativní vliv na nervový systém a způsobit bolesti hlavy, nevolnost, závratě, zvracení, zmatenost a v závažných případech vést ke ztrátě vědomí.

**G – Toxický účinek na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice:**

- Toxický účinek na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

**Verze:** 2  
**Datum:** 19.12.2024  
**Stránka:** 6/10

- Kůže – Sundejte znečištěné oblečení a obuv, očistěte pokožku nebo postiženého umyjte přírodním mýdlem a opláchněte ho velkým množstvím studené vody. V případě vážných potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud směs způsobila popáleniny nebo omrzliny, nesmíte z postiženého sundávat oblečení, protože pokud je oblečení přilepené k pokožce, může to způsobit ještě větší zranění. Pokud se na pokožce objeví puchýře, nesmíte je propichovat, protože to může zvýšit riziko infekce.

**H – Nebezpečí při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

**Další informace:**

Žádné údaje

**Podrobné toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita		Typ
<b>Ethanol</b> <b>CAS: 64-17-5</b> <b>WE: 200-578-6</b>	LD50 orální	6200 mg/kg	krysa
	LD50 kožní	20000 mg/kg	králík
	LD50 při vdechování	124,7 mg/l (4 hodiny)	krysa
<b>Propon-2-ol</b>	LD50 orální	5280 mg/kg	krysa

CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	LD50 kožní	12800 mg/kg	krysa
	LD50 při vdechování	72,6 mg/l (4 h)	krysa
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LD50 orální	4000 mg/kg	krysa
	LD50 kožní	6400 mg/kg	králík
	LD50 při vdechování	23,5 mg/l (4 hodiny)	krysa

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita.

Identifikace	Akutní toxicita		Typ	Typ
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1450 mg/l (192 h)	Mycrocystics aeruginosa	Řasa
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasa
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LC50	3220 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	4300 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vodní řasa

### 12.2 Trvanlivost a rozložitelnost.

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BZT5	Žádné údaje	Koncentrace	100 mg/l
	CHZT	Chybí údaje	Doba	14 dní
	BZT5/ChZT	0,57	% biologicky rozložitelný	89
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	BZT5	1,19 g 02/g	Koncentrace	100 mg/l
	CHZT	2,23 g 02/g	Doba	14 dní
	BZT5/ChZT	0,53	% biologicky rozložitelný	86
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BZT5	2,03 g 02/g	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici
	CHZT	2,31 g 02/g	Doba	20 dní
	BZT5/ChZT	0,88	% biologicky rozložitelný	89

### 12.3 Schopnost bioakumulace.

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BFC	3
	Log POW	-0,31
	Potenciál	Nízký
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	BFC	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Low
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BFC	3
	Log POW	0,29
	Potenciál	Nízký

# BEZPEČNOSTNÍ DATALIST

## AROMA – KROPLA WINA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 7/10

### 12.4 Mobilita v půdě.

Identifikace	Absorpce/desorpce		Proměnlivost	
<b>Ethanol</b> CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Koc	1	konstanta	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m(25°C)	Vlhká půda	Ano
<b>Propan-2-ol</b> CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Koc	1,5	konstanta	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m(25°C)	Vlhká půda	Ano
<b>Butanon</b> CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Koc	30	konstanta	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano

### 12.5 Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB.

Přípravek není klasifikován jako PBT ivPvB

### 12.6 Další škodlivé účinky.

Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

### 13.1 Metody likvidace odpadů.

Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Typ odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé, HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a způsobující poškození očí, HP5 Toxické pro cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí při vdechnutí

**Nakládání s odpady (odstraňování a hodnocení):**

Je třeba předat specializované společnosti k likvidaci, která je oprávněna k posouzení a odstranění odpadu v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úř. věst. 2013 č. 0 pol. 21. V souladu s kódem 15 01 10\* (2014/955/EU), pokud je obal v přímém kontaktu s produktem, je třeba s ním zacházet stejně jako s produktem. V opačném případě je třeba s ním zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučuje se jeho vypouštění do vodních toků. Viz bod 6.2.

**Ustanovení týkající se nakládání s odpady:**

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byly přijaty společné nebo vnitrostátní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Komunitární právo: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní právo: zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Úř. věst. 2013, položka 21) Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů 2013, položka 888)

## ODDÍL 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

**Pozemní přeprava nebezpečných věcí:**

**V souladu s požadavky ADR 2015 a RID 2015:**

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: HOŘLAVÁ LÁTKA, I.N.O. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 274, 601, 640D:

Kód omezení v tunelech: D/E

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

Omezené množství: 1 l

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Údaje nejsou k dispozici

**Námořní přeprava nebezpečných věcí:** V souladu s

požadavky IMDG 38-16

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: HOŘLAVÁ LÁTKA, I.N.O. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 8/10

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro 274 uživatele: EmS kód: F-E, S-E

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

Omezené množství: 1 l

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Údaje nejsou k dispozici

**Letecká přeprava nebezpečných věcí**

V souladu s požadavky IATA/ICAO 2017:

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Žádné údaje

### ODDÍL 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

**15.1 Polské právní předpisy:**

15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku a směs: Látky kandidující na autorizaci podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Žádné údaje Látky uvedené v příloze XIV

nařízení REACH (seznam povolení) a datum platnosti: Žádné údaje

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Žádné údaje

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) Č. 528/2012: Propan-2-ol (skupina 1, 2, 4)

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Žádné údaje

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech, ve znění pozdějších předpisů:**

V souladu s tímto nařízením splňuje produkt následující kritéria:

**Omezení prodeje a použití některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII, REACH):**

Nepoužívají se jako látky nebo směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto rozprašovače určeny k běžnému prodeji pro zábavní a dekorativní účely, jako jsou:

- kovové leštidla určená především pro dekorativní účely,
- umělý sníh a jinovatka,
- polštáře „vydávající specifické zvuky“,
- stříkáací konfety,
- umělé exkrementy,
- hudební nástroje,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- smradlavé bomby

**Podrobná ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Doporučuje se použít informace shromážděné v této bezpečnostní kartě jako výchozí údaje pro posouzení místního rizika s cílem přijmout nezbytná opatření k prevenci rizik spojených s manipulací s tímto produktem, jeho používáním, skladováním a likvidací.

**Další předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Sb. zákonů 2015 č. 0, položka 1203)

Oznámení ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 28. srpna 2003 o vyhlášení jednotného znění nařízení ministra práce a sociální politiky o obecných předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Sb. 2003 č. 169 poz. 1650 s pozdějšími změnami)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měřeních faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. č. 33, položka 166 z roku 2011)

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013, položka 21, ve znění pozdějších předpisů). Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (Sbírka zákonů 2015 č. 0, položka 1926)

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA WINA

**Verze:** 2  
**Datum:** 19.12.2024  
**Stránka:** 9/10

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam orientačních limitních hodnot expozice vnějšími faktory při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami na pracovišti.

Směrnici Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam orientačních limitních hodnot expozice při práci za účelem provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Směrnici Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam orientačních hodnot expozice při práci pro účely provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a směsí, jejichž obaly jsou vybaveny uzávěry ztěžujícími otevření dětmi a hmatatelným varováním před nebezpečím (tj. Úř. věst. 2014 č. 0, položka 1604)

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sb. zákonů z roku 2005, č. 259, položka 2173).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, činitelích nebo technologických procesech s karcinogenním nebo mutagenním účinkem v pracovním prostředí (Sb. zákonů z roku 2012, položka 890, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. zákonů z roku 2011, č. 227, položka 1367)

Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 o vstupu v platnost změn Pravidel mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí (RID), které tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) uzavřené v Bernu dne 9. května 1980. (Úř. věst. z roku 2013, položka 840).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o použití omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (Sb. zákonů 2013, položka 1314)

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů 2013, položka 888) Oznámení ministra hospodářství ze dne 14. dubna 2014 o zveřejnění jednotného znění nařízení ministra hospodářství o omezeních výroby, obchodování nebo používání nebezpečných látek a směsí nebo látek a směsí, které představují riziko

ohrožení a uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsi (Úř. věst. z roku 2014, č. 0, položka 769)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. 2014 č. 0, položka 817).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2014 č. 0, položka 1923). Prohlášení vlády ze dne 26. března 2015 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Úř. věst. 2015, položka 882).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu a o některých fluorovaných skleníkových plynech (Dz.U. 2015 poz. 881)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a hygieně práce související s výskytem chemických látek na pracovišti (Úř. věst. 2005 č. 11, položka 86) s pozdějšími změnami

Zákon ze dne 29. července 2005 o protidrogové politice (Úř. věst. 2012 č. 0, položka 124, ve znění pozdějších předpisů) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh III a VII Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh V a VI tohoto nařízení (odchylka týkající se povrchově aktivních látek)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úř. věst. EU L 354 ze dne 31. prosince 2008)

15.2 Chemická bezpečnostní hodnocení:

Chemická bezpečnostní hodnocení nebyla provedena

### ODDÍL 16. DALŠÍ ÚDAJE

Předpisy týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro osoby vypracovávající bezpečnostní listy k nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (EU) č. 2015/830).

Změny oproti předchozímu bezpečnostnímu listu, které mají vliv na řízení rizik: Žádné údaje Texty z nařízení uvedeného v oddíle 2:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319: Dráždí oči

Texty z nařízení uvedeného v oddíle 3:

Uvedené výrazy se nevztahují na samotný výrobek, slouží pouze pro informační účely a vztahují se k jednotlivým složkám uvedeným v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 – Dráždí oči Flam. Liq. 2: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry STOT SE 3: H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě

## BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – KROPLA VÍNA

Verze: 2  
Datum: 19.12.2024  
Stránka: 10/10

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Doporučuje se, aby personál, který bude s tímto výrobkem přicházet do styku, absolvoval základní školení v oblasti bezpečnosti práce, aby lépe porozuměl a dokázal interpretovat bezpečnostní list a etiketu výrobku.

Zkratky použité v textu:

Klas. dost.: Klasifikace dodavatele

ADR: Mezinárodní úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví CHZT: Chemická spotřeba kyslíku (CHZT) BZT: Biochemická spotřeba kyslíku (BZTn) za 5 dní BCF: biokoncentrační faktor

Log POW: logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

NDS: nejvyšší přípustná koncentrace

NDSCh: nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace

EC50: účinná koncentrace (koncentrace složky, při které 50 % organismů vykazuje účinek v určitém čase) LD50: střední letální dávka

LC50: střední letální koncentrace

EC50: střední efektivní koncentrace

PBT: schopnost toxických látek bioakumulovat se

vPvB: velmi vysoká schopnost toxických látek bioakumulovat se IWO:

osobní ochranné prostředky

STP: čistírny odpadních vod

Henry: rozpustnost dané složky v roztoku v závislosti na parciálním tlaku této složky nad roztokem EC: číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Evropský seznam existujících látek s obchodním významem ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CEN: Evropský výbor pro normalizaci STOT:

toxický účinek na cílové orgány

Koc: koeficient distribuce normalizovaný na obsah organického uhlíku, určuje míru absorpce organických látek v půdě

DNEL: odvozená úroveň expozice, která nezpůsobuje změny

PNEC: předpokládaná koncentrace, která nezpůsobuje změny v životním prostředí

---