

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

SENSIBREEZE XMAS Edition

UFI: 0W70-R08M-A00X-PWTU

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** aromatizující přísady - aromatický**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: 110 00 Praha 1  
Telefon: 415 726 660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl  
Internet: www.makratrade.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Aerosol: Aerosol 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Obsahuje METHYLCINNAMIC ALDEHYDE, EUGENOL. Může vyvolat alergickou reakci.  
Výstraha! Kontejner je pod tlakem. Neotvírejte násilím ani nespalujte po použití. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### SENSIBREEZE XMAS Edition

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 2 z 9

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Číslo REACH
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	5 - 10 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	5 - 10 %
		inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12800 mg/kg; orální: LD50 = 5045 mg/kg	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

#### Při vdechnutí

Kašel. Jděte na čerstvý vzduch. Ponechte v klidu.

#### Při styku s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

#### Při zasažení očí

Dráždí oči. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

#### Při požití

Vypláchněte ústa.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dýchací potíže

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

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, hasicí prášek, vodní mlha, písek.

#### Nevhodná hasiva

plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: aerosol, extrémně hořlavý

Nebezpečí výbuchu: Oheň nebo intenzivní teplo mohou způsobit prudké roztržení obalu.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Personál odvedte do bezpečí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 3 z 9

Speciální ochranné vybavení pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů.  
Personál odvedte do bezpečí.  
Zajistěte dobré větrání.  
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uveďte příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz též část 8 - Osobní ochranné prostředky

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nebezpečný odpad: Nebezpečí výbuchu. Výstraha! Kontejner je pod tlakem. Neotvírejte násilím ani nespalujte po použití.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Zajistěte dobré větrání. Zabraňte vzniku aerosolu. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty.. Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nádoby vždy dobře uzavřete. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**Další pokyny**

Při práci nejezte a nepijte.

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

Nádoby vždy dobře uzavřete.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s silné kyseliny a silné báze

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 4 z 9

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný  
Barva: bezbarvý  
Zápach: charakteristický

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: data neudána  
Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu: data neudána  
Bod tečení: data neudána  
Bod vzplanutí: data neudána

**Hořlavost**

plyny: Extrémně hořlavý.

**Výbušné vlastnosti**

data neudána

Meze výbušnosti - dolní: 1,5 objem. %  
Meze výbušnosti - horní: 19 objem. %

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: data neudána  
plyny: data neudána

Teplota rozkladu: data neudána

pH: data neudána

Dynamická viskozita: data neudána

Kinematická viskozita: data neudána

Rozpustnost ve vodě: data neudána

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

data neudána

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: data neudána

Tlak par: data neudána

Hustota: data neudána

Relativní hustota páry: data neudána

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti  
data neudána

**Další charakteristiky bezpečnosti****Jiné údaje**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 5 z 9

Skupina plynů: zkapalněný plyn

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádná informace není k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

aerosol, extrémně hořlavý. Výstraha! Kontejner je pod tlakem. Zahřívání může způsobit výbuch. Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

nestanoveno

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přímým slunečním světlem. Horko, plameny a jiskry. mrznoucí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

silné kyseliny a silné báze

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**dýmy, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

-

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol				
	orální	LD50 mg/kg	5045	krysa	ECHA
	dermální	LD50 mg/kg	12800	králík	ECHA
	inhalační (4 h) pára	LC50	30 mg/l	krysa	ECHA

**Žíravost a dráždivost**

-

**Senzibilizační účinek**

-

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

--

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

-

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

-

**Nebezpečnost při vdechnutí**

-

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

-

**Zkušenosti z praxe**

-



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 6 z 9

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádná informace není k dispozici.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 8970	96 h	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	ECHA	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (perloočka velká)	ECHA	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádná informace není k dispozici.

Základní informace o chemické látce:				
Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol			
	OECD 301	95 %	5	IUCLID
	Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	0,05

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádná informace není k dispozici.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Výstraha! Kontejner je pod tlakem.

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### SENSIBREEZE XMAS Edition

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 7 z 9

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 Přepravní kategorie: 2  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L

#### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1+8



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Omezené množství (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

#### Další příslušné údaje (Námořní doprava)

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE XMAS Edition**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 8 z 9

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**E0  
: Y203**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nepoužitelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75**Další pokyny**

Žádná informace není k dispozici.

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%





MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### SENSIBREEZE XMAS Edition

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 102-096-XM

Strana 9 z 9

LD50: Lethal dose, 50%

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Extrémně hořlavý aerosol.

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obsahuje METHYLCINNAMIC ALDEHYDE, EUGENOL. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*