

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 1 z 10

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

SENSIBREEZE VANILLA SKY

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

aromatizující přísady - aromatický

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH  
Název ulice: Zillenhardtstraße 29  
Místo: D-73037 Göppingen/Voralb  
Telefon: +49-(0)7161-99909-0 Fax: +49-(0)7161-99909-99  
e-mail: info@makra.de  
Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49-(0)7161-99909-0  
Internet: www.makra.de

**Dodavatel**

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: CZ-110 00 Praha 1  
Telefon: +42-(0)-415726660 Fax: +42-(0)-415726660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl Telefon: +42-(0)-415726660  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+42-(0)-224919293

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Aerosol: Aerosol 1  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**  
vanillin

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 2 z 10

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208	Obsahuje vanillin. Může vyvolat alergickou reakci. Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
--------	---

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			10 - 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
121-33-5	vanillin			1 - 5 %
	204-465-2			
	Skin Sens. 1; H317			
1222-05-5	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)			< 1 %
	214-946-9	603-212-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

dezinfekční prostředky, parfémy.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### SENSIBREEZE VANILLA SKY

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 3 z 10

#### Všeobecné pokyny

při Bezvědomí:

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

#### Při vdechnutí

Kašel. Jděte na čerstvý vzduch. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

#### Při styku s kůží

Potřísněný oděv ihned odložte. Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### Při zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Konzultujte s lékařem.

#### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dýchací potíže

Silné dráždění očí

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

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

písek, , oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, suchý prášek.

##### Nevhodná hasiva

plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tlak v uzavřeném obalu se může vlivem tepla zvýšit. Nebezpečí prasknutí nádrže. zápalné látky. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. (oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz též část 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 4 z 10

Viz též část 8. Kontrola expozice a ochrana osob  
Viz též část 13. Informace z zneškodňování

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nesnází se se silnými kyselinami a bázemi.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

aromatizující přísady - aromatický

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte přiměřené větrání.

**Hygienická opatření**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. preventivní ochrana pokožky. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**Ochrana očí a obličeje**

dobře těsnící ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

**Ochrana kůže**

antistatický oblek proti sálajícímu teplu

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### SENSIBREEZE VANILLA SKY

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 5 z 10

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
pH:	nestanoveno

##### **Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno

##### **Hořlavost**

tuhé látky:	Extrémně hořlavý. (aerosol)
plyny:	Extrémně hořlavý. (aerosol)
Meze výbušnosti - dolní:	1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	9 objem. %

##### **Bod samozápalu**

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné
Teplota rozkladu:	nestanoveno

##### **Oxidační vlastnosti**

data neudána	
Tlak par:	nestanoveno
Hustota:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	data neudána

##### **Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nestanoveno	
Rozdělovací koeficient:	nestanoveno
Relativní hustota par:	nestanoveno
Relativní rychlost odpařování:	nestanoveno

##### 9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

hořlavý, Nebezpečí vznícení.

##### 10.2 Chemická stabilita

aerosol-: Extrémně hořlavý. Výstraha! Kontejner je pod tlakem. Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Horko, plameny a jiskry.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny a silné báze

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 6 z 10

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zde nehodící se.

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50 mg/kg	5045	krysa	ECHA	
	kožní	LD50 mg/kg	12800	králík	ECHA	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	krysa	ECHA	
121-33-5	vanillin					
	orální	LD50 mg/kg	1580	krysa		
	kožní	LD50 mg/kg	> 5010	králík		

**Žíravost a dráždivost**

Silné dráždění očí

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolávat alergické reakce. (Styk s kůží)

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

Zde nehodící se.

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

Zde nehodící se.

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

Zde nehodící se.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Zde nehodící se.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nelze vyloučit jiné nebezpečné vlastnosti.

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

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	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
121-33-5	vanillin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	116 mg/l	96 h	Pimephales promelus	GESTIS

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05
121-33-5	vanillin	1,21

**12.4 Mobilita v půdě**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**Jiné údaje**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1950

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 8 z 10

**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  
Přepavní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
E0

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN 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)**  
E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN 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



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Omezené množství (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
E0



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 9 z 10

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

<b>14.1 UN 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

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Výstraha: aerosol - Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SENSIBREEZE VANILLA SKY**

Datum revize: 10.02.2014

Kód produktu: 102-096-V

Strana 10 z 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje vanillin. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

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