

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 1 z 9

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

SENSIBREEZE LEMONGRASS

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

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 2 z 9

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH208 Obsahuje Hexyl Cinnamal, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol. Může vyvolat alergickou reakci. Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte 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]	
88-41-5	2-t-Butylcyclohexyl acetate	< 1 %
	201-828-7	
	Aquatic Chronic 2; H411	
115-95-7	Linalyl acetate	< 1 %
	204-116-4	
	Aquatic Chronic 2; H411	
18479-58-8	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	< 1 %
	242-362-4	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H317 H411	

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

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

parfémy.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 3 z 9

Při styku s kůží

Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem. Přetrvávají-li symptomy, je nutno vyhledat lékaře. Potřísněný oděv ihned odložte.

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

Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. Udržujte volné dýchací cesty. 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

voda, oxid uhličitý (CO₂), 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 (CO₂) 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. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 4 z 9

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. Neopouštějte 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. Neopouštějte 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

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 práci nejezte a nepijte.

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.

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 5 z 9

Hořlavost

tuhé látky:

Extrémně hořlavý. (aerosol)

plyny:

Extrémně hořlavý. (aerosol)

Meze výbušnosti - dolní:

1,5 objem. %

Meze výbušnosti - horní:

19 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

Obsah pevných látek:

nestanoveno

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

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
18479-58-8	2,6-dimethyl-7-en-2-ol				
	orální	ATE 500 mg/kg			

Žiravost a dráždivost

Silné dráždění očí

Senzibilizační účinek

Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím.

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**

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

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.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 7 z 9

Pozemní přeprava (ADR/RID)

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
Přepravní 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 8 z 9

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
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).
Třída ohrožení vody (D):	1 - látka mírně ohrožující vody

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SENSIBREEZE LEMONGRASS

Datum revize: 12.03.2014

Kód produktu: 102-096-LG

Strana 9 z 9

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Hexyl Cinnamal, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol. 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 nepřenosné 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.)