

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Obchodní název: HRUŠKA AROMA

Číslo výrobku: PE16396

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: SU4 Výroba potravinářských výrobků

Užití látky/přípravku: Aromatické složky

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : METAROM FRANCE
Ulice : Avenue de l'Etoile du Sud
Pole Jules Verne
BP32
Země/PSČ/Místo : 80440 BOVES
FRANCE
Telefon : 0033 322 388 600

Obor poskytující informace: service.donnees.techniques@metarom.fr

Dodavatel : METAROM , a.s.
Ulice : Vožická 601
Země/PSČ/Místo : 39002 TÁBOR
CZECH REPUBLIC
Telefon : 00420 381 210 773

Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nemocnice Tábor – 00420 381 608 111

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 hořlavé látky

Flam.liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle Směrnice Rady 67/548/EHS nebo Směrnice 1999/45/ES

R10-52/53 Hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:

Produkt je označen, v souladu s platnou směrnicí ES.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o poznatky firmy.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 2/8

Prvky označení

Označení dle směrnic ES:

Produkt je zařazen a označen podle EU směrnic „GefStoffV“ = nařízení o nebezpečných látkách.

Věty R:

10 Hořlavý.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty S:

7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce a dovozce).

25 Zamezte styku s očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Jednotlivá identifikace některých přípravků:

Obsahuje: Hex-2(trans)-enal. Může vyvolat alergickou reakci.

Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Neaplikuje se
















vPvB: Neaplikuje se

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs z látek následně zmíněných s aditivy, které nejsou nebezpečné.

Nebezpečné obsažené látky

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Alcool benzylque  Xn R20/22  Acute Tox. 4, H302; H333	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butyl acetate R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3	Isoamyle acetate R10-66  Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 142-92-7 EINECS: 205-572-7	Hexyl acetate  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 123-51-3 EINECS: 204-633-5	Alcool isoamylique  Xn R20;  Xi R37 R10-66  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 6728-26-3 EINECS: 229-778-1	Hex-2(trans)-enal  Xn R21/22;  Xi R43;  N R51/53	≤2,5%

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 3/8

	R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; H316; H401	
--	--	--

Doplňující údaje: Úplné znění rizikových vět, viz bod 16

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Po vdechnutí: Přemístit na čerstvý vzduch, v případě potíží se poradit s lékařem.

Po styku s kůží: Zpravidla tento produkt nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Po pozření: Pokud obtíže přetrvávají, konzultovat s lékařem.

Upozornění pro lékaře:

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyny pro hasiče

Speciální bezpečnostní vybavení: Nevyžaduje se žádné zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Rozředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení, viz kapitola 7.

Informace o osobní ochraně, viz kapitola 8.

Informace o odstraňování, viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát na dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 4/8

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se k zápalným zdrojům – nekouřit.

Zajistit opatření proti elektrostatickému náboji.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádný zvláštní požadavek

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné

Další údaje o podmínkách skladování: Nechat obaly hermeticky zavřené.

Specifické konečné / specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

Kontrolní parametry

Mezní hodnoty složek látky, které musí být ve vztahu k pracovnímu prostředí kontrolovány:	
123-51-3 alcoool isoamylique	
VME	360 mg/m ³ , 100 ppm

Doplňující údaje:

Podkladem jsou platné listiny v momentě jeho zhotovení.

Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest:

V případě krátkodobé expozice použít dýchací filtr, při dlouhodobých expozicích použít izolovaný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt/přípravek/chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zajistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Hermetické ochranné brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné označení

Vzhled

Forma:

Kapalné

Barva:

Bezbarvé

Vůně:

Charakteristická

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 5/8

Čichový práh:	Není určeno
Hodnota pH:	Není určeno
Změna stavu	
Bod tání:	Není určeno
Bod varu:	126°C
Bod vzplanutí:	51°C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Neaplikuje se
Zápalná teplota:	370°C
Teplota rozkladu	Není určeno
Samovznícení:	Výrobek samovolně nevzplane
Nebezpečí exploze:	Výrobek není výbušný, nicméně může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
Limit výbušnosti:	
Dolní limit	1,3 Vol. %
Horní limit	13,0 Vol. %
Tenze par při 20°C:	0,1 hPa
Hustota při 20°C:	0,99 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno
Hustota par	Není určeno
Rychlost odpařování	Není určeno
Rozpusťnost ve/směsitelnost ve vodě:	Zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient (n-octanol/voda):	Není určeno
Viskozita:	
Dynamická:	Není určeno
Kynematická:	Není určeno
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	82,0 %
VOC (CE)	82,02 %
Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita

Termický rozklad/podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném zacházení.

Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 směrodatné pro zařazení:		
100-51-6 Alcool benzylique		
Orální	LD50	1230 mg/kg (krysa)
Dermální	LD50	2000 mg/kg (králík)
142-92-7 Hexyl acetate		
Orální	LD50	42000 mg/kg (krysa)
Dermální	LD50	>5000 mg/kg (králík)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 6/8

Primární dráždivý účinek:

Na kůži: žádný

Na zrak: žádný

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

12. Ekologické informace

Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby

Další ekologická upozornění:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody I(D)(Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

Škodlivý pro vodní organismy

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Neaplikuje se

vPvB: Neaplikuje se

Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Doporučení:


Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obal zlikvidovat dle platných směrnic.

Doporučené čištění tohoto výrobku: Voda, event. s čisticími prostředky.

14. Informace pro přepravu


Číslo OSN ADR, IMDG, IATA	UN1197
Náležitý název OSN pro zásilku ADR IMDG, IATA	1197 EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR	
	
Třída Etiketa	3 Hořlavé kapaliny 3
IMDG, IATA	

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 7/8

	
Třída	3 Hořlavé kapaliny
Label	3
Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	NE
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Varování: Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo:	30
EMS – skupina:	F-E, S-D
Volně ložený v souladu s přílohou II smlouvy Marpol 73/78 a sbírky IBC	Neaplikuje se
Doplňující označení pro přepravu:	
ADR	
Kód omezení pro tunely	D/E
UN „Model-Regulation“:	UN1197, EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ, 3, III

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný smluvní vztah.

Relevantní věty:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H316 Způsobuje lehké podráždění kůže.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H333 Může být škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H401 Toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize ze dne: 17.1.2012
Tisk: 3.8.2012

Číslo verze: 1

strana 8/8

Kontakt: Oddělení legislativy a technických údajů

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Cod efor Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent