

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 3.5.2006

Datum revize: 29.4.2006

Verze 1.6

V souladu s vyhl. 231/2004 Sb. a 91/155/EHS

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název produktu: VANILIN
Číslo produktu: 94750

Společnost:: Sigma – Aldrich, spol. s.r.o.
Pobřežní 46
186 21 Praha 8
Číslo kontaktního telefonu: 420-246 003 241
Číslo faxu: 420-246 003 293
Číslo nouzového telefonu: 420-603 441 855

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
VANILIN	121-33-5	204-465-2	Žádné
Vzorec	C ₈ H ₈ O ₃		
Molekulová hmotnost	152.15 AMU		
Synonyma	m-Anisaldehyde, 4-hydroxy- *Benzaldehyde Vanillaldehyde * Vanillic aldehyde * p-Vanillin * Vanilline * Zimco		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

zdraví škodlivý při požití

4. Pokyny pro první pomoc

PO VDECHOVÁNÍ: *v případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík.*

PO STYKU S KŮŽÍ: *oplachujte zasažené místo velkým množstvím vody minimálně 15 min. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Přivolejte lékaře .*

PO STYKU S OČIMA: *proplachujte je velkým množstvím čisté vody při rozevřených očních víčkách min. 15 min. Přivolejte lékaře.*

PO POŽITÍ: *vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Přivolejte lékaře*

5. Opatření pro hasební zásah

HASEBNÍ PROSTŘEDKY: *vodní postřik, oxid uhličitý, suchý chemický prášek nebo vhodná pěna*

ZVLÁŠTNÍ RIZIKA: *při požáru vznikají toxické dýmy*

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: *ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj*

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUP PRO OSOBNÍ BEZPEČNOST: *v případě úniku či rozlití evakuje prostor. Použijte autonomní dýchací přístroj, gumovou obuv a těžké gumové rukavice*

METODY ČIŠTĚNÍ: *zameťte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad. Zabraňte vznosu prachu . Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku*

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a jejich skladování

ZACHÁZENÍ: *Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici*

SKLADOVÁNÍ: *skladovat v krytých, suchých a větratelných skladech, v dobře uzavřených obalech.*

SPECIFICKÉ POUŽITÍ: *citlivé na vzduch, světlo a vlhkost*

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

TECHNICKÁ OPATŘENÍ: *Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí. Požadován je mechanický odvod plynů.*

OBECNÁ HYGIENICKÁ OPATŘENÍ: *po manipulaci se pečlivě umyjte.*

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY:

Ochrana dýchacích orgánů:	<i>vhodný respirátor testovaný a schválený příslušnými státními normami, jako je NIOSH(US) nebo CEN (EU). Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143).</i>
Ochrana očí:	<i>bezpečnostní uzavřené brýle</i>
Ochrana rukou:	<i>ochranné rukavice odolné chemikáliím</i>

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	<i>Fyzikální stav: tuhá látka</i>	<i>Barva: slabě žlutá</i>
Vlastnost	<i>Hodnota</i>	<i>Při teplotě nebo tlaku</i>
pH	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod varu/ Rozsah bodu varu	<i>170 °C</i>	<i>15 mmHg</i>
Bod tání/Rozsah bodu tání	<i>81 °C</i>	
Bod vzplanutí	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hořlavost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Teplota samovznícení	<i>N/A není k dispozici</i>	
Oxidační vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Výbušné vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Meze výbušnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Tlak par	<i>> 0,01 mmHg</i>	<i>25 °C</i>
Viskozita	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hustota par	<i>5,3 g/l</i>	
Teplota rozkladu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Vodivost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Rozpustnost	<i>Rozpouštědlo: 0,1 g/ml MeOH čirý</i>	

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

STABILITA: *Za normálních podmínek je látka nebo přípravek stabilní. Nelze použít silná oxidační činidla*

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: *oxidy uhelnatý, uhličitý.*

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE: *nenastává*

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: YW5775000

AKUTNÍ TOXICITA

LD50	LD50	LD50
<i>orální, krysa 1580 mg/kg</i>	<i>Intraperitoneální, krysa</i>	<i>Orální, myš, 1925 mg/kg</i>
<i>chování-kóma</i>	<i>1160MG/KG</i>	<i>chování- kóma</i>

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE: *dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.*

ZPŮSOB EXPOZICE:

Styk s kůží:	<i>může způsobovat podráždění kůže</i>
Absorpce kůží:	<i>škodlivý při absorpci kůží</i>
Styk s očima:	<i>může způsobovat podráždění očí</i>
Vdechování:	<i>může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Škodlivý při vdechování</i>
Požítí:	<i>škodlivý při použití</i>

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Údaje nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY: *tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí*

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR)	<i>pro silniční přepravu není nebezpečné.</i>
IMDG	<i>pro námořní přepravu není nebezpečné</i>
IATA	<i>pro leteckou přepravu není nebezpečné</i>

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

Označení nebezpečí: *Xn – zdraví škodlivý*

Rizikové věty (R-věty): *22 zdraví škodlivý při požití*

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo WGK - 1

ID-Number: 2855

Klasifikace podle přílohy 3

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma – Aldrich, spol. s.r.o. se nebude zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem. Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další informace a podmínky prodej. Copyright 2006 Sigma - Aldrich CO. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

VÝLUKA Z ODPOVĚDNOSTI

Pouze pro použití ve výzkumu a vývoji. Nelze použít do léčiv, v domácnosti apod.