

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C***Číslo výrobku:** RMP082***Číslo CAS:**
121-33-5***Číslo ES:**
204-465-2***UFI:** GMV7-U0UH-900G-D6MF***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu*****Identifikace výrobce/dovozce:**Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Obor poskytující informace:** sds@reagecon.ie1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti***2.1 Klasifikace látky nebo směsi*****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.***Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

Signální slovo** VarováníNebezpečné komponenty k etiketování:**

Vanillin

***Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

***Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračování strany 1)

- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** Nedá se použít.***vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky**Číslo CAS:**

CAS: 121-33-5 Vanillin

Identifikační číslo(čísla)**Číslo ES:** 204-465-2

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:**

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.***Při požití:**

Ihned vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***5.3 Pokyny pro hasiče*****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračování strany 2)

*6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

*7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

***Pokyny pro skladování:**
***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
***Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
***Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

*8.1 Kontrolní parametry

***Kontrolní parametry:** Odpadá
***Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

*8.2 Omezování expozice

***Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
***Ochrana dýchacích cest** Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.
***Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
***Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která 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 zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
***Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

***Všeobecné údaje**
***Skupenství** Pevné
***Barva:** Světležlutá

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračování strany 3)

<p>*Zápach:</p> <p>*Prahová hodnota zápachu:</p> <p>*Bod tání / bod tuhnutí</p> <p>*Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</p> <p>*Hořlavost</p> <p>*Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</p> <p>*Dolní mez:</p> <p>*Horní mez:</p> <p>*Bod vzplanutí:</p> <p>*Teplota rozkladu:</p> <p>*pH</p> <p>*Viskozita:</p> <p>*Kinematická viskozita</p> <p>*Dynamicky:</p> <p>*Rozpustnost</p> <p>*vodě při 20 °C:</p> <p>*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</p> <p>*Tlak páry:</p> <p>*Hustota a/nebo relativní hustota</p> <p>*Hustota při 20 °C:</p> <p>*Relativní hustota</p> <p>*Hustota páry:</p> <p>*Charakteristiky částic Viz bod 3.</p>	<p>Charakteristický</p> <p>Není určeno.</p> <p>81,5 °C</p> <p>285 °C</p> <p>Látka se nedá zapálit.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>160 °C</p> <p>Není určeno.</p> <p>4,3</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>11 g/l</p> <p>Není určeno.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>1,06 g/cm³</p> <p>Není určeno.</p> <p>Nedá se použít.</p>
--	--

*9.2 Další informace

<p>*Vzhled:</p> <p>*Skupenství:</p> <p>*Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</p> <p>*Zápalná teplota:</p> <p>*Výbušné vlastnosti:</p> <p>*Obsah netěkavých složek:</p> <p>*Molekulová hmotnost</p> <p>*Změna stavu</p> <p>*Rychlost odpařování</p>	<p>Prášek</p> <p>Není určeno.</p> <p>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</p> <p>100,0 %</p> <p>152,15 g/mol</p> <p>Nedá se použít.</p>
---	--

*Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

<p>*Výbušniny</p> <p>*Hořlavé plyny</p> <p>*Aerosoly</p> <p>*Oxidující plyny</p> <p>*Plyny pod tlakem</p> <p>*Hořlavé kapaliny</p> <p>*Hořlavé tuhé látky</p> <p>*Samovolně reagující látky a směsi</p> <p>*Samozápalné kapaliny</p> <p>*Samozápalné tuhé látky</p> <p>*Samozahřívající se látky a směsi</p>	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>
---	---

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračování strany 4)

*Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
*Oxidující kapaliny	odpadá
*Oxidující tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
*Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- *10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.2 Chemická stabilita
- *Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- *10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- *10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- *11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- *Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

*Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 121-33-5 Vanillin

Orálně LD50 1.580 mg/kg (rat)

- *Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*11.2 Informace o další nebezpečnosti

*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- *12.1 Toxicita
- *Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračování strany 5)

*12.3 **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.*12.4 **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.*12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

*PBT: Nedá se použít.

*vPvB: Nedá se použít.

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

*12.7 **Jiné nepříznivé účinky**

*Další ekologické údaje:

*Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

*13.1 **Metody nakládání s odpady**

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

*Evropský katalog odpadů

HP6	Akutní toxicita
-----	-----------------

*Kontaminované obaly:

*Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 **UN číslo nebo ID číslo***ADR, IMDG, IATA odpadá*14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***ADR, IMDG, IATA odpadá*14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

*ADR, IMDG, IATA

*třída odpadá*14.4 **Obalová skupina***ADR, IMDG, IATA odpadá*14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:***Látka znečišťující moře: Ne*14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.*14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.*Přeprava/další údaje: Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad*UN "Model Regulation": odpadá

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 10.03.2024

**Obchodní označení: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

***Rady 2012/18/EU**

***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Látky neobsažena.**

***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

***NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorských drogách**

Látka neobsažena.

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursorskými drogami mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

***Národní předpisy:**

***Stupeň ohrožení vody: VOT I (zařazení v listině): slabě ohrožující vodní zdroje.**

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

***Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety**

***Poradce: sds@reagecon.ie**

***Číslo předchozí verze: 6**

***Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4