

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku***1.1 Identifikátor produktu*****Obchodný názov:** MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C***Číslo artikla:** RMP082***Číslo CAS:**
121-33-5***Číslo EC:**
204-465-2***UFI:** GMV7-U0UH-900G-D6MF***1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi** Laboratórne chemikálie1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov*****Výrobca/dodávateľ:**Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642***Informačné oddelenie:** sds@reagecon.ie***1.4 Núdzové telefónne číslo:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti***2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi*****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

***Výstražné piktogramy**

(pokračovanie na strane 2)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné slovo** *Pozor*Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:***Vanillin****Výstražné upozornenia***H302 Škodlivý po požití.****Bezpečnostné upozornenia***P264 Po manipulácii starostlivo umyte.**P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.**P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.**P330 Vypláchnite ústa.**P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.****2.3 Iná nebezpečnosť*****Výsledky posúdenia PBT a vPvB*****PBT:** *Nepoužiteľný****vPvB:** *Nepoužiteľný***ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách*****3.1 Látky*****Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)***CAS: 121-33-5 Vanillin****Identifikačné číslo (číslo)*****Číslo EC:** *204-465-2***ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci*****4.1 Opis opatrení prvej pomoci*****Všeobecné inštrukcie:***Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.****Po vdýchnutí:** *Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.****Po kontakte s pokožkou:** *Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.****Po kontakte s očami:** *Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.****Po prehltnutí:***Okamžite vyhľadať lekára.**Nevyšolať vracanie, okamžite privolať lekára.****4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.****4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia*****5.1 Hasiace prostriedky*****Vhodné hasiace prostriedky:** *Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.****5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

*5.3 Pokyny pre požiarnikov

*Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

*6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

*6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

*6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

*6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

*7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

*Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

*7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

*Skladovanie:

*Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

*Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa

*Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne

*7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*8.1 Kontrolné parametre

*Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom: odpadá

*Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

*8.2 Kontroly expozície

*Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

*Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

*Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

*Ochrany dýchacích ciest Odporúča sa ochrana dýchania.

*Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračovanie zo strany 3)

***Materiál rukavíc**

Volba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Volba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

***Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

***Ochrany očí/tváre** nevyžaduje sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Všeobecné údaje**

*Skupenstvo	pevné
*Farba:	svetložltý
*Zápach:	charakteristický
*Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
*Teplota topenia/tuhnutia:	81,5 °C
*Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	285 °C
*Horľavosť	Látka nie je zápalná.
*Dolná a horná medza výbušnosti	
*Spodná:	Neurčené.
*Horná:	Neurčené.
*Teplota vzplanutia:	160 °C
*Teplota rozkladu:	Neurčené.
*Hodnota pH	4,3
*Viskozita:	
*Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
*Dynamická:	Nepoužiteľný
*Rozpustnosť	
*Voda pri 20 °C:	11 g/l
*Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
*Tlak pár	Nepoužiteľný
*Hustota a/alebo relatívna hustota	
*Hustota pri 20 °C:	1,06 g/cm ³
*Relatívna hustota	Neurčené.
*Hustota pár:	Nepoužiteľný
*Vlastnosti častíc	
Pozri bod 3.	

***9.2 Iné informácie**

*Vzhľad:	
*Forma:	prášok
*Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
*Teplota zapálenia:	Neurčené.
*Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
*Obsah pevných častí:	100,0 %
*Molekulárna hmotnosť	152,15 g/mol

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračovanie zo strany 4)

*Zmena skupenstva	
*Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
*Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
*Výbušniny	odpadá
*Horľavé plyny	odpadá
*Aerosóly	odpadá
*Oxidujúce plyny	odpadá
*Plyny pod tlakom	odpadá
*Horľavé kvapaliny	odpadá
*Horľavé tuhé látky	odpadá
*Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
*Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
*Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
*Oxidujúce kvapaliny	odpadá
*Oxidujúce tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
*Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- *10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.2 Chemická stabilita
- *Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- *10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- *10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- *11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- *Akútna toxicita Škodlivý po požití.

***Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

CAS: 121-33-5 Vanillin

orálne	LD50	1.580 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- *Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračovanie zo strany 5)

- ***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- ***Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- ***11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

***Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- ***12.1 Toxicita**
- ***Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- ***12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- ***12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- ***12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- ***12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- ***PBT:** Nepoužiteľný
- ***vPvB:** Nepoužiteľný
- ***12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- ***12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- ***Ďalšie ekologické údaje:**
- ***Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- ***13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - ***Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
 - ***Europský katalog odpadov**
- | | |
|-----|-----------------|
| HP6 | Akútna toxicita |
|-----|-----------------|
- ***Nevyčistené obaly:**
 - ***Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|--|--------|
| * 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | |
| * ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| * 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| * ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| * 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| * ADR, IMDG, IATA | |
| * Trieda | odpadá |

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(pokračovanie zo strany 6)

*14.4 Obalová skupina *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: *Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
*14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
*14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
*Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
*UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

*15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

*Rady 2012/18/EÚ

*Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá

*Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

Látka nie je obsiahnutá

*NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

*Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Látka nie je obsiahnutá

*Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

Látka nie je obsiahnutá

*Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

Látka nie je obsiahnutá

*Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Látka nie je obsiahnutá

*Národné predpisy:

*Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov I (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.

*15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

*Oddelenie vystavujúce údajový list: Health and Safety

*Partner na konzultáciu: sds@reagecon.ie

*Číslo predchádzajúcej verzie: 7

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(pokračovanie zo strany 7)

***Skratky 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: Akútna toxicita – Kategória 4

SK