

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću***1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda*****Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN**
81 to 83°C***Šifra proizvoda: RMP082*****CAS-broj:**
121-33-5***EK broj:**
204-465-2***UFI: GMV7-U0UH-900G-D6MF*****1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka kemikalije za laboratorij**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list*****Proizvođač/uvoznik/distributer:**Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642***Daljnje informacije se mogu nabaviti: sds@reagecon.ie*****1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**Nacionalni informativni centar za otrove: +353 (1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 h, 7 dana u tjednu)
Zdravstveni radnici: +353 (1) 809 2566 (služba 24 sata)

Za incident s opasnim materijalima [ili opasnom robom].

Izlijevanje, curenje, požar, izloženost ili nesreća

Nazovite CHEMTREC

Za Irsku nazovite +(353)-19014670

Za izvan Irske nazovite +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti***2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese*****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

***Piktogrami opasnosti**

(Nastavak na strani 2)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(Nastavak sa strane 1)

Oznaka opasnosti** UpozorenjeOznake koje označavaju opasnost:**

Vanillin

***Oznake upozorenja**

H302 Štetno ako se proguta.

***Oznake obavijesti**

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P330 Isprati usta.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena*****PBT:** Ne primjenjuje se.***vPvB:** Ne primjenjuje se.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima*****3.1 Tvari*****CAS-brojučana oznaka**

CAS: 121-33-5 Vanillin

Identifikacijski broj(evi)**EK broj:** 204-465-2**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći*****4.1 Opis mjera prve pomoći*****Opće upute:**

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.***Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.***Nakon gutanja:**

Odmah potražiti liječnika.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara***5.1 Sredstva za gašenje*****Priladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.***5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(Nastavak sa strane 2)

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja*****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

***6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje***7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti*****Skladištenje:*****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.***Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.***Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.***7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita*****8.1 Nadzorni parametri*****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** Nije potrebno.***Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.***8.2 Nadzor nad izloženošću*****Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.***Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema*****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitu dišnog sustava** Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(Nastavak sa strane 3)

***Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

***Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

***Zaštitu očiju/lica** Nepotrebno.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**Opće informacije*****Agregatno stanje**

Čvrst

***Boja:**

Svjetložut

***Miris:**

Karakterističan

***Prag mirisa:**

Nije određeno.

***Talište/ledište:**

81,5 °C

***Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

285 °C

***Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

Donja i gornja granica eksplozivnosti**Donja:**

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

***Plamište:**

160 °C

***Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

***pH**

4,3

Viskoznost:**Kinematička viskoznost**

Nije primjenjiv.

dinamička:

Nije primjenjiv.

Topljivost**vodom kod 20 °C:**

11 g/l

***Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

***Tlak pare:**

Nije primjenjiv.

Gustoća i/ili relativna gustoća**Gustoća kod 20 °C:**1,06 g/cm³***Relativna gustoća**

Nije određeno.

***Gustoća pare**

Nije primjenjiv.

***Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

9.2 Ostale informacije**Izgled:*****Oblik:**

Prašak

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**Temperatura paljenja:**

Nije određeno.

***Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

***Koncentracija čvrstog tijela:**

100,0 %

***Molekularna masa**

152,15 g/mol

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(Nastavak sa strane 4)

*Promjena stanja	
*Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
*Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
*Eksplozivni	poništava
*Zapaljivi plinovi	poništava
*Aerosoli	poništava
*Oksidirajući plinovi	poništava
*Plinovi pod tlakom	poništava
*Zapaljive tekućine	poništava
*Zapaljive krute tvari	poništava
*Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
*Piroforne tekućine	poništava
*Piroforne krute tvari	poništava
*Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
*Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
*Oksidirajuće tekućine	poništava
*Oksidirajuće krute tvari	poništava
*Organski peroksidi	poništava
*Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
*Desenzitirani eksplozivni	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- *10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- *10.2 Kemijska stabilnost
- *Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- *10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- *10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- *10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- *10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- *11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- *Akutna toksičnost Štetno ako se proguta.

*LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

CAS: 121-33-5 Vanillin

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

- *Nagrizanje/nadraživanje kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- *Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- *Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- *Mutageni učinak na zametne stanice
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- *Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(Nastavak sa strane 5)

***Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

***STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

***STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

***Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

***11.2 Informacije o drugim opasnostima**

***Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

***12.1 Toksičnost**

***Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

***12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

***12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

***12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

***12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

***PBT:** Nije primjenjiv.

***vPvB:** Nije primjenjiv.

***12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

***12.7 Ostali štetni učinci**

***Daljnje ekološke upute:**

***Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Uvrštenje na popis): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

***13.1 Metode obrade otpada**

***Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

***Europski katalog otpada**

HP6 Akutna toksičnost

***Onečišćena ambalaža:**

***Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

***14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

***ADR, IMDG, IATA** poništava

***14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

***ADR, IMDG, IATA** poništava

***14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

***ADR, IMDG, IATA**

***klasa** poništava

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C

(Nastavak sa strane 6)

*14.4 Skupina pakiranja *ADR, IMDG, IATA	poništava
*14.5 Opasnosti za okoliš *Zagađivač mora:	Ne
*14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
*14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
*Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
*UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

*15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

*Direktiva 2012/18/EU

*Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Ne sadrži materijal.

*Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Ne sadrži materijal.

*UREDBA (EU) 2019/1148

*Prilog I. - **OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Ne sadrži materijal.

*Prilog II. - **PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Ne sadrži materijal.

*Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Ne sadrži materijal.

*Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Ne sadrži materijal.

*Nacionalni propisi:

*Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 1 (Uvrštenje na popis): malo zagađuje vodu.

*15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

*Podaci Davatelj: Health and Safety

*Osoba za kontakt: sds@reagecon.ie

*Broj prethodne verzije: 6

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.03.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 10.03.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD VANILLIN
81 to 83°C**

(Nastavak sa strane 7)

***Skraćenice i kratice:**

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

HR