

Product code	Description
<b>RMPSET1</b>	<b>MELTING POINT STANDARD SET SULPHANILAMIDE (164 to 166°C), CAFFEINE (235 to 238°C) VANILLIN (81 to 83°C)</b>

## Components:

RMP236	MELTING POINT STANDARD CAFFEINE 235 to 238°C
RMP165	MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE 164 to 166°C
RMP082	MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****\*1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****\*Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE**  
**235 to 238°C****\*Šifra proizvoda: RMP236****\*CAS-broj:**  
58-08-2**\*EK broj:**  
200-362-1**\*EG-broj:**  
613-086-00-5**\*UFI: NEC0-606A-E00D-T0X7****\*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 označavanja****\*Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

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

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE  
235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 1)

**\*Piktogrami opasnosti**

GHS07

**\*Oznaka opasnosti Upozorenje****\*Oznake koje označavaju opasnost:**

kofein

**\*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/lijekovnika.

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-brojčana oznaka**

CAS: 58-08-2 kofein

**\*Identifikacijski broj(evi)****\*EK broj:** 200-362-1**\*Broj indeksa:** 613-086-00-5**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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE  
235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 2)

**\*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****\*Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.**\*5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**\*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 rukovanje 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:****\*Zahjevima 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.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE**  
**235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 3)

**\*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.

**\*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:**

Bijel

**\*Miris:**

Karakterističan

**\*Prag mirisa:**

Nije određeno.

**\*Talište/ledište:**

234-236,5 °C

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

Neodređen.

**\*Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

**\*Donja i gornja granica eksplozivnosti****\*Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**\*Plamište:**

&gt;93 °C

**\*Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**\*pH**

5,5-6,5

**\*Viskoznost:****\*Kinematička viskoznost**

Nije primjenjiv.

**dinamička:**

Nije primjenjiv.

**\*Topljivost****\*vodom kod 16 °C:**

18,7 g/l

**\*Koeffcijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

**\*Tlak pare kod 89 °C:**

20 hPa

**\*Gustoća i/ili relativna gustoća****\*Gustoća kod 20 °C:**1,23 g/cm<sup>3</sup>**\*Relativna gustoća**

Nije određeno.

**\*Gustoća nasipanja:**220 kg/m<sup>3</sup>**\*Gustoća pare**

Nije primjenjiv.

**\*Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

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

Prašak

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE**  
235 to 238°C

(Nastavak sa strane 4)

*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	194,19 g/mol
*Promjena stanja	
*Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

<b>*Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
*Eksplozivi	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 eksplozivi	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: 58-08-2 kofein

Oralno	LD50	192 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.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE**  
**235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 5)

**\*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.

**\*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 2 (Uvrštenje na popis): zagađuje vodu

Ne dopusti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

### 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

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE  
235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 6)

*14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u *ADR, IMDG, IATA	poništava
*14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu *ADR, IMDG, IATA *klasa	poništava
*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.
*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 2 (Uvrštenje na popis): 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.

(Nastavak na strani 8)



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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD CAFFEINE  
235 to 238°C**

(Nastavak sa strane 7)

**\*Podaci Davatelj:** Health and Safety**\*Osoba za kontakt:** sds@reagecon.ie**\*Broj prethodne verzije:** 9**\*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

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****\*1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****\*Naziv proizvoda:** MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE  
164 to 166°C**\*Šifra proizvoda:** RMP165**\*CAS-broj:**  
63-74-1**\*EK broj:**  
200-563-4**\*UFI:** VJP1-M0TG-400E-NJ24**\*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](mailto: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**

Tvar nije razvrstana sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**\*2.2 Elementi označivanja****\*Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava**\*Piktogrami opasnosti** poništava**\*Oznaka opasnosti** poništava**\*Oznake upozorenja** poništava**\*2.3 Ostale opasnosti****\*Rezultati PBT- i vPvB procjena****\*PBT:** Ne primjenjuje se.**\*vPvB:** Ne primjenjuje se.

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE  
164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****\*3.1 Tvari****\*CAS-brojčana oznaka**

CAS: 63-74-1 Sulphanilamide

**\*Identifikacijski broj(evi)****\*EK broj:** 200-563-4**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****\*4.1 Opis mjera prve pomoći****\*Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.**\*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:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.**\*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.**\*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** Nepotrebno**\*6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.**\*6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.**\*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** 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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE**  
**164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 2)

**\*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:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

\*Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.

\*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.

\*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:

Prema oznaci proizvoda

\*Miris:

Karakterističan

\*Prag mirisa:

Nije određeno.

\*Talište/ledište:

164-166 °C

\*Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Neodređen.

\*Zapaljivost

Materijal nije zapaljiv.

\*Donja i gornja granica eksplozivnosti

\*Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

\*Plamište:

Nije primjenjiv.

\*Temperatura raspadanja

Nije određeno.

\*pH

Nije primjenjiv.

\*Viskoznost:

\*Kinematička viskoznost  
dinamička:

Nije primjenjiv.

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE**  
**164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 3)

*Topljivost	
*vodom kod 20 °C:	5 g/l
*Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
*Tlak pare:	Nije primjenjiv.
*Gustoća i/ili relativna gustoća	
*Gustoća kod 20 °C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
*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	172,21 g/mol
*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.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE  
164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 4)

**\*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** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**\*Nagrivanje/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.**\*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****\*Akutna 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 (Samostupnjevanje): 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:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE  
164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 5)

\*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
*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 – <b>PRILOG I</b> 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. - <b>OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)</b> Ne sadrži materijal.	
*Prilog II. - <b>PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI</b> Ne sadrži materijal.	
*Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge Ne sadrži materijal.	

(Nastavak na strani 7)



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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 22.01.2024

**Naziv proizvoda: MELTING POINT STANDARD SULPHANILAMIDE  
164 to 166°C**

(Nastavak sa strane 6)

**\*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 (Samostupnjevanje): 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:** 5**\*Skrćenice 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



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

Nadnevak tiska: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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: SNP1-40GV-E00W-AVN6****\*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](mailto: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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

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

(Nastavak sa strane 1)

**\*Oznaka opasnosti** Upozorenje**\*Oznake 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****\*Prikladna:** 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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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/cm<sup>3</sup>**\*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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

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

(Nastavak sa strane 4)

*Promjena stanja	
*Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
<b>*Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
*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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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: 22.01.2024

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 22.01.2024

**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