

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću***1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda*****Naziv proizvoda:** S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C***Šifra proizvoda:** REVISC-S200***CAS-broj:**
68037-01-4***UFI:** QA03-10P1-M00G-VPUS***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.ie1.4 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**

Kron. toks. vod. okol. 4. H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

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** poništavaOznaka opasnosti** poništava***Oznake upozorenja**

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

***Oznake obavijesti**

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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.

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO
100°C**

(Nastavak sa strane 1)

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

CAS: 68037-01-4 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći***4.1 Opis mjera prve pomoći*****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*****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**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

***6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

***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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C

(Nastavak sa strane 2)

***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:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

***Zaštitu dišnog sustava**

Nepotrebno.

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.

***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**



Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

***9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

***Opće informacije**

***Agregatno stanje**

tekuć

***Boja:**

Bezbojan

***Miris:**

Karakterističan

***Prag mirisa:**

Nije određeno.

***Talište/ledište:**

Neodređen.

***Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 133 °C

***Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C

(Nastavak sa strane 3)

***Donja i gornja granica eksplozivnosti**

*Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
*Plamište:	264 °C
*Temperatura raspadanja	Nije određeno.
*pH	Nije određeno.
*Viskoznost:	
*Kinematička viskoznost dinamička:	Nije određeno.
*Topljivost	
*vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
*Koeffcijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
*Tlak pare kod 20 °C:	<0,000001 hPa
*Gustoća i/ili relativna gustoća	
*Gustoća kod 20 °C:	0,83 g/cm ³
*Relativna gustoća	Nije određeno.
*Gustoća pare	Nije određeno.

***9.2 Ostale informacije**

*Izgled:	
*Oblik:	tekuć
*Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
*Temperatura paljenja:	Nije određeno.
*Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
*Promjena stanja	
*Brzina isparavanja	Nije određeno.

***Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

*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

HR

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO
100°C**

(Nastavak sa strane 4)

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

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C

(Nastavak sa strane 5)

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

HPI4	Ekotoksično
------	-------------

*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 – PRILOG I Ne sadrži materijal.

*UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

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

Ne sadrži materijal.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO
100°C**

(Nastavak sa strane 6)

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 SafetyOsoba za kontakt:** sds@reagecon.ie***Broj prethodne verzije:** 2***Skracenicice 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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija