

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot***1.1 Tuotetunniste*****Kauppanimike:** S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C***Artikkelinumero:** REVISC-S200***CAS-numero:**

68037-01-4

UFI:** QA03-10P1-M00G-VPUS1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen kaeytoe** Laboratoriokemikaalit1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot*****Valmistaja/toimittaja:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Tietoja antaa:** sds@reagecon.ie1.4 Häätäpuhelinnumero:**

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti***2.1 Aineen tai seoksen luokitus*****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Aquatic Chronic 4 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.***Varoitusmerkit** tarpeeton***Huomiosana** tarpeeton***Vaaralausekkeet**

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

***Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset*****PBT:** Ei voida käyttää.***vPvB:** Ei voida käyttää.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet**CAS-nro. nimike**

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.***Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.***Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.***Nieltyä:** Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet*****Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

***6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

***7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet*****Varastointi:*****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.***Yhteisvarastointiohteet:** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 2)

- *Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- *7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- *8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- *Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin: Tarpeeton.
- *Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- *8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- *Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- *Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
- *Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- *Hengityksensuojaus
Ei tarpeen.
Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- *Käsien suojaus
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- *Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- *Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- *Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- *9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- *Yleiset ohjeet
- *Olomuoto Nestemäinen
- *Väri: Väritön
- *Haju: Tyypillinen
- *Hajukynnys: Ei määrätty.
- *Sulamis- ja jäätymispiste: Ei määrätty.
- *Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue 133 °C
- *Syttyvyys: Ei voida käyttää.
- *Alempi ja ylempi räjähdysraja
- *Alempi: Ei määrätty.
- *Ylempi: Ei määrätty.
- *Leimahduspiste: 264 °C
- *Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 3)

*pH	Ei määrätty.
*Viskositeetti:	
*Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
*Dynaaminen:	Ei määrätty.
*Liukoisuus	
*veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
*Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
*Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	<0,000001 hPa
*Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
*Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,83 g/cm ³
*Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
*Höyryntiheys:	Ei määrätty.

*9.2 Muut tiedot

*Olomuoto:	
*Muoto:	Nestemäinen
*Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
*Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
*Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
*Tilanmuutos	
*Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

*Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

*Räjähteet	tarpeeton
*Syttyvät kaasut	tarpeeton
*Aerosolit	tarpeeton
*Hapettavat kaasut	tarpeeton
*Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
*Syttyvät nesteet	tarpeeton
*Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
*Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
*Pyroforiset nesteet	tarpeeton
*Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
*Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
*Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
*Hapettavat nesteet	tarpeeton
*Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
*Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
*Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
*Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- *10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- *Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- *10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- *10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 4)

***10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- *11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- *Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *11.2 Tiedot muista vaaroista

***Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine ei sisälly

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- *12.1 Myrkyllisyys
- *Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- *PBT: Ei voida käyttää.
- *vPvB: Ei voida käyttää.
- *12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- *12.7 Muut haitalliset vaikutukset
- *Ekologisia lisätietoja:
- *Yleisohjeita:
Vesistövaarallisuusluokka 1 (listaluokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Esteetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- *13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- *Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

***Euroopan jäteluetteloon**

HP14 Ympäristölle vaarallinen

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 5)

*Puhdistamattomat pakkaukset:

*Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

*14.1 YK-numero tai tunnistenumero *ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi *ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.3 Kuljetuksen vaaraluokat *ADR, IMDG, IATA *luokka	tarpeeton
*14.4 Pakkausryhmä *ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.5 Ympäristövaarat: *Marine pollutant:	Ei
*14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
*14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
*Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
*UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

*15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö *Direktiivi 2012/18/EU *Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aine ei sisälly *NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
*Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II Aine ei sisälly
*ASETUS (EU) 2019/1148
*Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti) Aine ei sisälly
*Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET Aine ei sisälly
*Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista Aine ei sisälly

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.02.2024

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

(jatkuu sivulla 6)

***Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aine ei sisälly

Kansalliset määräykset:**Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (listaluokitus):** lievästi vettä vaarantava.***15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Näyttelyalue ohjelehti:** Health and SafetyYhteydenottohenkilö:** sds@reagecon.ie***Edellisen version versionro:** 2***Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4