

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot***1.1 Tuotetunniste*****Kauppanimike:** S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C***Artikkelinumero:** REVISC-S3***UFI:** 8HU2-Q00T-F00S-TK75***1.2 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 Häät puhelinnumero:**

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**

GHS08 terveysvaara

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

GHS08

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet

dodecane

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(jatkuu sivulla 1)

***Vaaralausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

***Turvalausekkeet**

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 EI saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

***3.2 Seokset**

*Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

***Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-numero: 927-632-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 112-40-3	dodecane	⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
EINECS: 203-967-9			

*Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

***4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

*Hengitettyinä: Huolehdi tavalla 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.

***Nieltynä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

*4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.

*4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

***5.1 Sammutusaineet**

*Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

*5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.

***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

*Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistöissä

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

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(jatkuu sivulla 2)

***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

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

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

***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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

***Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

***Varastointi:**

***Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

***Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

***Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

***7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

***8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

***Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

***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:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

***Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

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. 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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

*Silmien tai kasvojen suojaus

(jatkuu sivulla 3)



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

0 °C

*Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määrätty.

*Syttyvyys

Ei voida käyttää.

*Alempi ja ylempi räjähdysraja

*Alempi:

0,6 Vol %

*Ylempi:

40 Vol %

*Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

*Itsesyttymislämpötila:

200 °C

*Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

*pH

Ei määrätty.

*Viskositeetti:

*Kinemaattinen viskositeetti

Ei määrätty.

*Dynaaminen:

Ei määrätty.

*Liukoisuus

*veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

*Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

*Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

23 hPa

*Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

*Tiheys:

Ei määrätty.

*Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

*Höyryntiheys:

Ei määrätty.

*9.2 Muut tiedot

*Olomuoto:

*Muoto:

Nestemäinen

*Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

*Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

*Räjähtävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

*Tilanmuutos

*Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

*Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

*Räjähteet

tarpeeton

*Syttyvät kaasut

tarpeeton

*Aerosolit

tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(jatkuu sivulla 4)

*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.
- *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.
- *Ihosyövyttävyyttä/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 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- *11.2 Tiedot muista vaaroista

*Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(jatkuu sivulla 5)

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 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään 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.

***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 varoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

***14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

***Kuljetus/lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.02.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 07.02.2024

**Kauppanimike: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(jatkuu sivulla 6)

*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 sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*ASETUS (EU) 2019/1148

*Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*Kansalliset määräykset:

*Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): 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.

*Asiaankuuluvat lausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

*Näyttelyalue ohjelehti: Health and Safety

*Yhteydenottohenkilö: sds@reagecon.ie

*Edellisen versionumero: 4

*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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1