

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****\*1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****\*Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD****\*Šifra proizvoda: REVISC-N75****\*CAS-broj:**

68037-01-4

**\*UFI: 3H03-201U-700G-6D0W****\*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**

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 poništava****\*Oznaka 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 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(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**

Spremници 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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(Nastavak sa strane 2)

- \*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: *Prema oznaci proizvoda*
- \*Miris: *Karakterističan*
- \*Prag mirisa: *Nije određeno.*
- \*Talište/ledište: *Neodređen.*
- \*Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja *133 °C*
- \*Zapaljivost *Nije primjenjiv.*
- \*Donja i gornja granica eksplozivnosti
- \*Donja: *Nije određeno.*
- Gornja: *Nije određeno.*
- \*Plamište: *264 °C*

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(Nastavak sa strane 3)

|   |  |
|---|--|
| *Temperatura raspadanja   | Nije određeno.   |
| *pH   | Nije određeno.   |
| *Viskoznost:  |  |
| *Kinematička viskoznost   | Nije određeno.   |
| dinamička:  | Nije određeno.   |
| *Topljivost   |  |
| *vodom:   | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| *Koeфицијent 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 <sup>3</sup>                                   |
| *Relativna gustoća  | Nije određeno.   |
| *Gustoća pare   | Nije određeno.   |
| <b>*9.2 Ostale informacije</b>                                    |  |
| *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.   |
| <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.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(Nastavak sa strane 4)

**\*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****\*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 (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.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(Nastavak sa strane 5)

\*Europski katalog otpada

HP14 | 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

Nije primjenjiv.

\*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.

\*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.

\*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.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 09.03.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 07.02.2024

**Naziv proizvoda: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(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 (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:** 1**\*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

HR