

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****\*1.1 Identifikátor produktu****\*Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD****\*Číslo artikla: REVISC-N75****\*Číslo CAS:**

68037-01-4

**\*UFI: 3H03-201U-700G-6D0W****\*1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*Použitie materiálu /zmesi** Laboratórne chemikálie**\*1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****\*Výrobca/dodávateľ:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Informačné oddelenie: [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)****\*1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****\*2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****\*Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 4 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**\*2.2 Prvky označovania****\*Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**\*Výstražné piktogramy** odpadá**\*Výstražné slovo** odpadá**\*Výstražné upozornenia**

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**\*Bezpečnostné upozornenia**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**\*2.3 Iná nebezpečnosť****\*Výsledky posúdenia PBT a vPvB****\*PBT:** Nepoužiteľný**\*vPvB:** Nepoužiteľný

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**\*3.1 Látky****\*Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**\*4.1 Opis opatrení prvej pomoci****\*Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**\*Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.**\*Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**\*Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**\*4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**\*5.1 Hasiace prostriedky****\*Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**\*5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*5.3 Pokyny pre požiarnikov****\*Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**\*6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**\*6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**\*6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

**\*6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**\*7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

**\*Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 2)

**\*7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**\*Skladovanie:**

**\*Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

**\*Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

**\*Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

**\*7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**\*8.1 Kontrolné parametre**

**\*Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá

**\*Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**\*8.2 Kontroly expozície**

**\*Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**\*Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**\*Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**\*Ochrany dýchacích ciest**

nevyžaduje sa

Odporúča sa ochrana dýchania.

**\*Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**\*Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**\*Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**\*Ochrany očí/tváre**



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**\*9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**\*Všeobecné údaje**

**\*Skupenstvo**

kvapalné

**\*Farba:**

podľa popisu výrobku

**\*Zápach:**

charakteristický

**\*Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**\*Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**\*Teplota varu alebo počiatková teplota varu  
a rozmedzie teploty varu**

133 °C

**\*Horľavosť**

Nepoužiteľný

**\*Dolná a horná medza výbušnosti**

**\*Spodná:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 3)

*Horná:	Neurčené.
*Teplota vzplanutia:	264 °C
*Teplota rozkladu:	Neurčené.
*Hodnota pH	Neurčené.
*Viskozita:	
*Kinematická viskozita	Neurčené.
*Dynamická:	Neurčené.
*Rozpustnosť	
*Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
*Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
*Tlak pár pri 20 °C	<0,000001 hPa
*Hustota a/alebo relatívna hustota	
*Hustota pri 20 °C:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
*Relatívna hustota	Neurčené.
*Hustota pár:	Neurčené.

<b>*9.2 Iné informácie</b>	
*Vzhľad:	
*Forma:	kvapalné
<b>*Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
*Teplota zapálenia:	Neurčené.
*Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
*Zmena skupenstva	
*Rýchlosť odparovania	Neurčené.

<b>*Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
*Výbušniny	odpadá
*Horľavé plyny	odpadá
*Aerosóly	odpadá
*Oxidujúce plyny	odpadá
*Plyny pod tlakom	odpadá
*Horľavé kvapaliny	odpadá
*Horľavé tuhé látky	odpadá
*Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
*Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
*Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
*Oxidujúce kvapaliny	odpadá
*Oxidujúce tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
*Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- \*10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.2 Chemická stabilita
- \*Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- \*10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 4)

- \*10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- \*11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- \*Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \*11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

\*Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je obsiahnutá

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- \*12.1 Toxicita
- \*Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- \*PBT: Nepoužiteľný
- \*vPvB: Nepoužiteľný
- \*12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- \*12.7 Iné nepriaznivé účinky
- \*Ďalšie ekologické údaje:
- \*Všeobecné údaje:  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- \*13.1 Metódy spracovania odpadu
- \*Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

\*Európsky katalog odpadov

HP14 | Ekotoxický

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 5)

\*Nevyčistené obaly:

\*Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

*14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.2 Správne expedičné označenie OSN *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu *ADR, IMDG, IATA *Trieda	odpadá
*14.4 Obalová skupina *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
*14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
*14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
*UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

*15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia *Rady 2012/18/EÚ *Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá *Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
*Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II Látka nie je obsiahnutá
*NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
*Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3) Látka nie je obsiahnutá
*Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU Látka nie je obsiahnutá
*Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog Látka nie je obsiahnutá
*Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami Látka nie je obsiahnutá

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 07.02.2024

**Obchodný názov: N75 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD**

(pokračovanie zo strany 6)

**\*Národné predpisy:****\*Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.**\*15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**\*Oddelenie vystavujúce údajový list:** Health and Safety**\*Partner na konzultáciu:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)**\*Číslo predchádzajúcej verzie:** 1**\*Skratky a akronymy:**

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: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4