

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku***1.1 Identifikátor produktu*****Obchodný názov: S200 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C*****Číslo artikla: REVISC-S200*****Číslo CAS:**
68037-01-4***UFI: QA03-10P1-M00G-VPUS*****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***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** odpadáVýstražné 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 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(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 ošetrenia**

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 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(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**

***Súčasť 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:**

bezfarebný

***Zápach:**

charakteristický

***Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

***Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

***Teplota varu alebo počiatočná teplota varu
a rozmedzie teploty varu**

133 °C

***Horľavosť**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(pokračovanie zo strany 3)

*Dolná a horná medza výbušnosti	
*Spodná:	Neurčené.
*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 ³
*Relatívna hustota	Neurčené.
*Hustota pár:	Neurčené.

***9.2 Iné informácie**

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

***Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

*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 koroziívnym 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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(pokračovanie zo strany 4)

- *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.
- *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

*Vlastností 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 Vlastností 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.

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(pokračovanie zo strany 5)

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
------	------------

***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:**

***Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

***14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

***14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

***Preprava/d'alšie údaje:**

Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

***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

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 07.02.2024

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

(pokračovanie zo strany 6)

***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

***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

***Číslo predchádzajúcej verzie:** 2

***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