

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

***1.1 Identyfikator produktu**

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

***Numer artykułu:** REVIS-C-S3

***Numer rejestracji**

Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub przewiduje się rejestrację na późniejszy termin rejestracji.

***UFI:** 8HU2-Q00T-F00S-TK75

***1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

***Zastosowanie substancji / preparatu** Odczynniki laboratoryjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Komórka udzielająca informacji:** sds@reagecon.ie

***1.4 Numer telefonu alarmowego:**

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

***2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

***Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

***2.2 Elementy oznakowania**

***Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08

***Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 1)

***Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
dodecane

***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

***Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

***2.3 Inne zagrożenia**

***Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

***PBT:** Nie ma zastosowania.



***vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

***3.2 Mieszaniny**

***Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

***Składniki niebezpieczne:**

	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	 Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 112-40-3	dodecane	 Asp. Tox. 1, H304	10-25%

***Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

***4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

***Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

***Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

***Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

***Po przełknięciu:**

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

***5.1 Środki gaśnicze**

***Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

***5.3 Informacje dla straży pożarnej**

***Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- *6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- *6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- *6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- *6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- *7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- ***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- *7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- ***Składowanie:**
- ***Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- ***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- ***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- *7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- *8.1 **Parametry dotyczące kontroli**
- ***Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- ***Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- *8.2 **Kontrola narażenia**
- ***Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- ***Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- ***Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- ***Ochronę dróg oddechowych**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Zalecana ochrona dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 3)

***Ochrona rąk:**

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

***Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

***Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Ogólne dane*****Stan skupienia**

Płynny

***Kolor:**

Bezbarwny

***Zapach:**

Charakterystyczny

***Próg zapachu:**

Nieokreślone.

***Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

0 °C

***Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

***Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

Dolna i górna granica wybuchowości**Dolna:**

0,6 Vol %

***Górna:**

40 Vol %

***Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

***Temperatura samozapłonu:**

200 °C

***Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

***pH**

Nieokreślone.

Lepkość:**Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

***Dynamiczna:**

Nieokreślone.

Rozpuszczalność**Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

***Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

***Prężność pary w 20 °C**

23 hPa

Gęstość lub gęstość względna**Gęstość:**

Nie jest określony.

***Gęstość względna**

Nieokreślone.

***Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 4)

9.2 Inne informacje**Wygląd:*****Forma:**

Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

***Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

Zmiana stanu**Szybkość parowania**

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe**

brak

***Gazy łatwopalne**

brak

***Aerozole**

brak

***Gazy utleniające**

brak

***Gazy pod ciśnieniem**

brak

***Płyny łatwopalne**

brak

***Łatwopalne ciała stałe**

brak

***Substancje i mieszaniny samoreaktywne**

brak

***Substancje ciekłe piroforyczne**

brak

***Substancje stałe piroforyczne**

brak

***Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**

brak

***Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**

brak

***Substancje ciekłe utleniające**

brak

***Substancje stałe utleniające**

brak

***Nadtlenki organiczne**

brak

***Substancje powodujące korozję metali**

brak

***Odczulone materiały wybuchowe**

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych10.2 Stabilność chemiczna*****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.***10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.***10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych***10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych***10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyčność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 5)

- ***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- ***11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

***Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- ***12.1 Toksyczność**
- ***Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- ***12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- ***12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- ***12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- ***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- ***PBT:** Nie ma zastosowania.
- ***vPvB:** Nie ma zastosowania.
- ***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- ***12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- ***Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- ***Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- ***13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- ***Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- ***Opakowania nieoczyszczone:**
- ***Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|------|
| * 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| * ADR, IMDG, IATA | brak |
| * 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| * ADR, IMDG, IATA | brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 6)

*14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
*ADR, IMDG, IATA	
*Klasa	brak
*14.4 Grupa pakowania	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
*Zanieczyszczenia morskie:	Nie
*14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
*14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
*Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
*UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

*15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

*Rady 2012/18/UE

*Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

*Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

*Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

*ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

*Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

*Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

*Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

*Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

*Przepisy poszczególnych krajów:

*Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.02.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.02.2024

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

(ciąg dalszy od strony 7)

***15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

***Odkład zwrotny**

H304 Polknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

***Wydział sporządzający wykaz danych: Health and Safety**

***Partner dla kontaktów: sds@reagecon.ie**

***Numer poprzedniej wersji: 4**

***Skróty i akronimy:**

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: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1