

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

26222 KIWOFIX SX 500 ML SD

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

##### Istotne określone zastosowania

Klej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Deutschland

Telefon: +4962225780  
E-mail: info@kiwo.de

##### Podmiot udzielający informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)  
Ten numer jest dost pny tylko w godzinach pracy biura. (08:00-16:00 CET)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporz dzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1; Aerozole; H229 Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aerosol 1; Aerozole; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie jednorazowe; H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

Skin Irrit. 2; Działanie r ce/dra ni ce na skór ; H315 Działa dra ni co na skór .

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla rodowiska wodnego; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpiecze stwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

H315 Działa dra ni co na skór .

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chroni przed dzie mi.

P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpyla nad otwartym ogniem lub innym ródeł zapłonu.

P251 Nie przekłuwa ani nie spala , nawet po zu yciu.

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

- \* P271 Stosowa wyl cznie na zewn trz lub w dobrze wentylovanym pomieszczeniu.
- P273 Unika uwolnienia do rodowiska.
- P403 + P233 Przechowywa w dobrze wentylovanym miejscu. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty.
- P410 + P412 Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczajcej 50 °C/122 °F.
- \* P501 Zawarto /pojemnik usuwa wg okre lonych zasad recyklingu lub za po rednictwem składowiska odpadów.

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dost pnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

#### Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
* 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	<b>eter di metylowy</b> Flam. Gas 1 H220	35,0 < 50,0
64742-49-0 927-510-4 -	<b>hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> 01-2119475515-33 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	20,0 < 25,0
- 931-254-9 -	<b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b> 01-2119484651-34 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	15,0 < 20,0

#### Uwaga

Wyd wi k zda H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

#### W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdj zabrudzon , nas czon produktem odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydłem.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Kontynuowa płukanie. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

### Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłuka usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); mgłowe lub kropliste prądy gazowe (woda); piany gaśnicze; Proszek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, trujące. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj gotowo cię sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru, najlepiej schładzając wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par. Zaprowadź ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu ródka zapłonu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

#### W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

#### Do czyszczenia

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chroni przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwiera gwałtownie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Chroni przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

### Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Nazwa substancji	Źródło	Długi czas /krótki czas (Spitzenbegrenzung)
* 115-10-6	eter di metylowy	-	1.000 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
* 115-10-6	eter di metylowy	IOELV	1.920 / - (-) mg/m <sup>3</sup>

#### Dodatkowe wskazówki

Długi czas: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

krótki czas: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

#### Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

### 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

\* Grubość materiału rękawic: >= 0,4 mm

Czas przenikania: >= 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

##### Ochrona skóry

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłon bocznych : DIN EN 166

### Ochrona ciała

Podczas pracy ze związkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia	gazowy
Kolor	brązowy

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieokreślony
* pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
* Poczatkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-25 °C
*	ródło: eter dimetylowy
Temperatura zapłonu	-41 °C
Szybkość parowania przy 20°C	nieokreślony
Czas spalania	nie dotyczy
* Dolna granica wybuchowości przy 20°C	0,7 Vol-%
*	ródło: hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
* Górna granica wybuchowości przy 20°C	18,6 Vol-%
*	ródło: eter dimetylowy
Prężność pary przy 20°C	450,948 mbar
Gęstość przy 20°C	0,714 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
* Temperatura samozapłonu °C	200 °C
*	ródło: hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość	n.a.
Właściwość wybuchowa	bez znaczenia
Właściwość wspomagająca parowanie	bez znaczenia

### 9.2 Inne informacje

nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, dym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

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

#### **hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

LD50: doustny (Szczur): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 20 mg/L (4 h)

#### **hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

LD50: doustny (Szczur): > 5.840 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### 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.

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Zaszerzowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla bran i procesów.

##### Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### Transport lądowy (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

##### Transport morski (IMDG)

Aerosols, flammable

##### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID) 2.1

Transport morski (IMDG) 2.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

#### 14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Transport morski (IMDG) Zanieczyszczenia morskie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

### 14.8 Informacje dodatkowe

#### Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele: D

#### Transport morski (IMDG)

\* EmS-Code: F-D S-U

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczone zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczone zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

Wartość LZO 556,072 g/l

##### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

##### Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

Ilość 1: 200t; Ilość 2: 500t

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 150t; Ilość 2: 500t

#### Przepisy krajowe

- \* Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

\* **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

\* TSCA - US

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

26222  
Wersja 2.2

KIWOFIX SX 500 ML SD  
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-03-16

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

- \* H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .
- H315 Działa dra ni co na skór .
- H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Na podstawie wyników bada .
Aerosol 1	Na podstawie wyników bada .
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.
Skin Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Metoda obliczeniowa.

### Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

### Wskazanie zmiany

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji