

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

18202 KIWOCOLOR G-13

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

##### Istotne określone zastosowania

Dodatki i pomoce

#### 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].  
Flam. Liq. 2; zapalne ciecze; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Eye Irrit. 2; Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy; H319 Działa dra ni co na oczy.  
STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie jednorazowe; H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpiecze stwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa dra ni co na oczy.  
H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P370 + P378 W przypadku po aru: U y suchy rodek ga niczy lub piasek do gaszenia.  
P403 + P233 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty.  
P403 + P235 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa w chłodnym miejscu.

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

butanon

##### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzaj ce si nara enie mo e powodowa wysuszenie lub p kanie skóry.

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mog si tworzy niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdycha rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak dost pnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

**Opis**

Mieszanina elementy wymienione poni ej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

**Składniki niebezpieczne**

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
55965-84-9 - 613-167-00-5	<b>masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</b> Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00 ) / EUH071 Charakterystyczne najwy sze dopuszczalne st enie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60	< 0,025
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	<b>butanon</b> 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	35,0 < 50,0

**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, ło 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.

**Po połknięciu**

W przypadku połkni cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

**Samoochrona udzielających pierwszej pomocy**

Pierwsza pomoc: stosowa samoochron !

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Symptomy**

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

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 proszki gaśnicze, (woda); Piana

#### 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 się gotowości sprężonej ochrony dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru, należy schładzać 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

Przewietrzaj dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par. Zaprowadź ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu źródeł 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

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji i 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 źródeł zapłonu, zagrożenie. Materiał może wyładować się elektrostatycznie przy przepelnianiu używanymi wycieraczkami, rękawicami, butami. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. 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

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Przechowywać w chłodnym miejscu. Starannie zamknąć pojemnik magazynowany w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

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

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń zawartej 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)
* 78-93-3	butanon	-	450 / 900 (-) mg/m <sup>3</sup>
* 78-93-3	butanon	IOELV	600 / 900 (-) 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

**DNEL pracownik**

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
78-93-3	butanon	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	600 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	butanon	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	1.161 mg/kg

**PNEC**

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
78-93-3	butanon	PNEC osad, woda słodka	284,7 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC ziemia, woda słodka	22,5 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	55,8 mg/L
78-93-3	butanon	PNEC zasoby wodne, woda słodka	55,8 mg/L
78-93-3	butanon	PNEC zasoby wodne, Woda morska	55,8 mg/L

**8.2 Kontrola narażenia**

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

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona dłoni**

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału r kawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania:  $\geq 480$  min

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

Zalecane rodzaje r kawic: EN ISO 374

### Ochrona skóry

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 środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić 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 ciekły

Kolor zielony

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach arttypisch

Próg zapachu nieokrełony

pH nieokrełony

Temperatura topnienia/krzepnięcia nieokrełony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia nieokrełony

Temperatura zapłonu  $-4$  °C

Szybko parowania przy 20°C nieokrełony

Czas spalania nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości przy 20°C nieokrełony

Górna granica wybuchowości przy 20°C nieokrełony

Prężność pary przy 20°C 102,498 mbar

Gęstość przy 20°C 1,48 kg/l

Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C praktycznie nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu °C nieokrełony

Temperatura rozkładu nieokrełony

Lepkość 31.000 mPas

Właściwości wybuchowe bez znaczenia

Właściwości wspomagające pożar bez znaczenia

### 9.2 Inne informacje

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 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

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

#### 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.

##### **butanon**

LD50: doustny (Szczur): = 3.100 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 5.000 mg/kg; (OECD 402)

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 34 mg/L (4 h)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### 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**

## Karta charakterystyki

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

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

18202

KIWOCOLOR G-13

Wersja 1.2

Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

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 wrotki, nerki i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zmroczenie, 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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

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

##### **Toksyczność dla alg**

###### **butanon**

(Pseudokirchneriella subcapitata): = 1.972 mg/L (72 h)

##### **masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

(Selenastrum capricornutum): = 0,027 mg/L (72 h)

##### **Toksyczność dla dafni**

###### **butanon**

= 101 mg/L (48 h)

##### **masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): = 0,126 mg/L (48 h)

##### **Toksyczność dla ryb**

###### **butanon**

LC50: (Strzebla wielkogłowa): = 2.993 mg/L (96 h)

##### **masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)): = 0,188 mg/L (96 h)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### **butanon**

Biodegradacja = 98 % (28 d)

Metoda: OECD 301D

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### **butanon**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,3

#### 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. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

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

080111\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

##### **Inne zalecenia dotyczące usuwania**

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

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Transport lądowy (ADR/RID)**

FARBE

**Transport morski (IMDG)**

Paint

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

Paint

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

Transport lądowy (ADR/RID) 3

Transport morski (IMDG) 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

### 14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID) II  
do beczek < = 450 litrów: III

Transport morski (IMDG) II  
do beczek < 30 litrów: III

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) II  
do beczek < 30 litrów: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Transport morski (IMDG) nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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 przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

### 14.8 Informacje dodatkowe

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

do beczek < = 450 litrów: E

**Transport morski (IMDG)**

\* EmS-Code: F-E S-E

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

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

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

Wartość LZO 584,563 g/l



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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

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

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

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilo 1: 5.000t; Ilo 2: 50.000t

**Przepisy krajowe**

**Rozporządzenie w sprawie substancji łatwopalnych - VbF**

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 dotykem 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**

- \* AICS - AU
- \* ENCS (Class 1 and 2) - JP
- \* IECSC - CN
- \* PICCS - PH
- \* TSCA - US

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Nazwa substancji**

**SEKCJA 16: Inne informacje**

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Flam. Liq. 2	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.

**Skróty i akronimy**

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

**Wskazanie zmiany**

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

18202  
Wersja 1.2

KIWOCOLOR G-13  
Aktualizacja 2021-08-16

Data druku 2022-03-16

---

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji