

Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain 59510 PO  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 Strona 1 / 13  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023

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

### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) KG34-Reihe  
Nazwa handlowa/oznaczenie Classic ExpressStain  
alle Farbtöne / all shades  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: ND09-40S5-K007-AJDW

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

#### Istotne określone zastosowania:

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

#### Zastosowania, których się nie zaleca:

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Niemcy

#### Podmiot udzielający informacji:

Laboratorium  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## 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 rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226 Ciecze łatwopalne Łatwopalna ciecz i pary.  
Carc. 1B / H350 Rakotwórczość Może powodować raka.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy zagrożeń



**Niebezpieczeństwo**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H350 Może powodować raka.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

oksym butanonu

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 2 / 13

## Uzupełniające cechy zagrożeń

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.  
EUH208 Zawiera oksym butanonu; bezwodnik ftalowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie. (Zarówno kurz jak i wszelkiego rodzaju nasączone przedmioty). Sam produkt nie jest łatwopalny.

## Inne informacje

**Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.**

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Opis

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	25 - 50
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.	2,5 - 5
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX 2-butoksyetano Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 1200 mg/kg m.c.	1 - 2,5
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 4 H227 / EUH066	1 - 2,5
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX oksym butanonu Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 100 mg/kg m.c. / ATE (skórny): 1100 mg/kg m.c.	0,1 - 0,25
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX bezwodnik ftalowy Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 1530 mg/kg m.c.	0,1 - 0,25

Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 59510 PO  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023 Strona 3 / 13

240-085-3 01-2119979087-23-XXXX  
15956-58-8 2-ethylhexanoic acid, manganese salt 0,1 - 0,25  
Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 1B H360 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2  
H411

**Dodatkowe wskazówki**

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne wskazówki**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypluć usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

silny strumień wodny

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte 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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić 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**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz ograniczyć środkiem 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). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

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

Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 4 / 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

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 dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Pozostałe dane**

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### **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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

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

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości graniczne na stanowisku roboczym:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 480 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skóry do organizmu)

2-butoksyetano

Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2

NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skóry do organizmu)

bezwodnik ftalowy

Nr indeksu 607-009-00-4 / Nr WE 201-607-5 / nr CAS 85-44-9

NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **Dodatkowe wskazówki**

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

#### **DNEL:**

Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 5 / 13

#### 2-butoksyetano

Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 89 mg/kg  
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 75 mg/kg  
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 50 ppm  
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 135 ppm  
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 20 ppm  
DNEL krótki czas doustny (ostry), Konsument: 13,4 mg/kg  
DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 3,2 mg/kg  
DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 44,5 mg/kg  
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 38 mg/kg  
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 123 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 426 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 49 mg/m<sup>3</sup>

#### 2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Nr WE 240-085-3 / nr CAS 15956-58-8

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 4,14 µg/kg

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 283 mg/kg  
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 308 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 121 mg/kg  
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 36 mg/kg

#### **PNEC:**

##### 2-butoksyetano

Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 8,8 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,88 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 34,6 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 3,46 mg/kg  
PNEC, ziemia: 2,8 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 463 mg/L

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 19 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1,9 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 190 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 70,2 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 7,02 mg/kg  
PNEC, ziemia: 2,74 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 4168 mg/L

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Środki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

##### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 6 / 13

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### **Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan skupienia:</b>	<b>Ciekły</b>
<b>Kolor:</b>	<b>patrz rozdział 1.</b>
<b>Zapach:</b>	<b>charakterystyczny</b>
<b>Próg zapachu:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	<b>110 °C</b>
<b>Palność:</b>	<b>Łatwopalna ciecz i pary.</b>
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	<b>0,95 % obj.</b>
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	<b>14 % obj.</b>
	Źródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Temperatura zapłonu:</b>	<b>38 °C</b>
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<b>&gt; 200 °C</b>
	Źródło: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>pH przy 20 °C:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Lepkość kinematyczna (40°C):</b>	<b>&lt; 80 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Lepkość przy 20 °C:</b>	<b>15 s 4 mm</b>
	Metoda: DIN 53211
<b>Rozpuszczalność(ci):</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:</b>	<b>nierozpuszczalny</b>
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	<b>patrz sekcja 12</b>
<b>Prężność pary przy 20 °C:</b>	<b>10 mbar</b>
	Metoda: obliczony.
	Źródło: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	
<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	<b>0,93 g/cm<sup>3</sup></b>
	Metoda: ISO 2811, część 3
<b>Względna gęstość pary:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>właściwości cząstek:</b>	<b>nie dotyczy</b>
9.2. <b>Inne informacje</b>	
<b>zawierające rozpuszczalniki:</b>	
<b>Badanie rozpuszczalności:</b>	<b>&lt; 3 % wag. (ADR/RID)</b>

Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 7 / 13

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 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 wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

### 10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

##### 2-butoksyetano

doustny, LD50, Szczur: 1746 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: 2275 mg/kg ; Ocena Zagrożenie przez resorpcję skóry.

skórny, LD50, Królik: 2700 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur 2 - 20 mg/L (4 h)

##### bezwodnik ftalowy

doustny, LD50, Szczur: 1530 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 3160 mg/kg

inhalacyjny, Szczur: 0,21 mg/L (1 h)

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

doustny, LC50, Szczur: > 5 mg/L

Metoda: OECD 403

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 4951 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

#### Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### 2-butoksyetano

Skóra (4 h)

Działa drażniąco na skórę.

oczy: Ocena strong caustic effect involving danger of serious eye damages

Aparat oddechowy: Ocena Działa drażniąco na drogi oddechowe.

##### bezwodnik ftalowy

Skóra (4 h)

oczy

##### 2-ethylhexanoic acid, manganese salt

oczy

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 59510 PO  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023 Strona 8 / 13

Skóra  
no irritation  
oczy

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
oczy

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

2-butoksyetano

bezwodnik ftalowy

Skóra:

Drogi oddechowe:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

; Ocena No sensitising effect known

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

Może powodować raka.

oksym butanonu

Rakotwórczość

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

bezwodnik ftalowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Ocena Brak danych

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie) Ocena The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Zagrożenie spowodowane aspiracją; Ocena Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją; Ocena Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją

**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, 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.

**Ogólna ocena właściwości CMR**

Nr WE  
nr CAS

Oznaczenie

Klasyfikacja zgodnie z  
rozporządzeniem (WE) nr



Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 59510 PO  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023 Strona 9 / 13

202-496-6	oksym butanonu	<b>1272/2008 [CLP]</b>
96-29-7		Carc. 1B
240-085-3	2-ethylhexanoic acid, manganese salt	Repr. 1B
15956-58-8		

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 12.1. Toksyczność

##### 2-butoksyetano

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 1474 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 1550 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 10000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 1919 mg/L (48 h)

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność dla ryb, LL0, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) (96 h)

Toksyczność dla dafni, EL0, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 1000 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka) 22 - 46 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

Toksyczność alg, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)

Toksyczność dla ryb, LL50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) 10 - 30 mg/L (96 h)

#### Długi czas Ekotoksyczność

##### 2-butoksyetano

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 100 mg/L (21 D)

Metoda: OECD 211

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność dla ryb, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,1 mg/L (28 D)

Toksyczność dla dafni, NOELR, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 0,18 mg/L (21 D)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 2-butoksyetano

Biodegradacja: 90 % (28 D)

Metoda: OECD 301B

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD F

: 93 % (13 D)

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: 89 % (28 D)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### 2-butoksyetano

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,81

##### bezwodnik ftalowy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,6

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 59510 PO  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023 Strona 10 / 13

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,01

**12.4. Mobilność w glebie**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
: Ocena Brak danych

**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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

**Zalecenie**

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID): FARBA  
Transport morski (IMDG): PAINT  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy  
Zanieczyszczenia morskie 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 czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.  
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

**Pozostałe dane**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

**Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS F-E, S-E

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Przepisy UE

Nr artykułu: KG34-Reihe Classic ExpressStain  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 17.03.2023 59510 PO  
Wersja: 2.0000 Data wydania: 17.03.2023 Strona 11 / 13

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

Kategoria: P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5000 t / Ilość 2: 50000 t

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

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 548

wartość LZO (w g/L) ASTM D2369: 548

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

kategoria produktu LZO: (Cat. A/f) ; dopuszczalna wartość LZO: 700 g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (w g/L): 548

**Przepisy krajowe**

**Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

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

**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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. z 2018r poz. 1286)
- 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)

**Inne informacje:**

Szwajcaria:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 23

Dania:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3**

Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 3 / H316	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa lekko drażniąco na skórę.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Acute 3 / H402	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 4 / H227	Ciecze łatwopalne	Ciecz palna.
Repr. 2 / H361	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (podać szczególny skutek, jeżeli jest znany) (podać

Nr artykułu: KG34-Reihe  
Data druku: 16.11.2023  
Wersja: 2.0000

Classic ExpressStain  
Data opracowania: 17.03.2023  
Data wydania: 17.03.2023

59510 PO  
Strona 12 / 13

Carc. 1B / H350	Rakotwórczość	drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). Może powodować raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia). Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje uszkodzenie narządów (podać szczególny skutek, jeśli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H301 STOT SE 1 / H370	Toksyczność ostra (skórny) Toksyczność ostra (doustny) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje uszkodzenie narządów (podać szczególny skutek, jeśli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (podać szczególny skutek, jeżeli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Resp. Sens. 1 / H334	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Repr. 1B / H360	Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	

#### Procedura klasyfikacji

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

Flam. Liq. 3 Ciecze łatwopalne Na podstawie wyników badań.  
Carc. 1B Rakotwórczość Metoda obliczeniowa.

#### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu:	KG34-Reihe	Classic ExpressStain	59510 PO
Data druku:	16.11.2023	Data opracowania: 17.03.2023	Strona 13 / 13
Wersja:	2.0000	Data wydania: 17.03.2023	

---

LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.