

# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

GEHOLIT-KH  
RAL 1002 (K4-1002F)  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : 67V1-A0R7-N00K-ARU4

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

##### Istotne określone zastosowania

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

##### Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Geholit + Wiemer  
Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH

##### Ulica

Sofienstraße 36

##### Kod pocztowy/Miejscowość

76676 Graben-Neudorf

##### Telefon / Telefaks

+49 (0) 7255 / 99 0 / +49 (0) 7255 / 99123

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji

Safety@Geholit-Wiemer.de

##### Dostawca

GEHOLIT POLSKA Sp. z o. o.  
SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

UL. STARA HUTA 7

32-500 CHRZANÓW

+48 32 623 21 33 / +48 32 623 21 71

Safety@Geholit-Wiemer.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Producent

+49 (0) 7255 / 99 299  
Pon. - Czw. 7.00 - 17.00 Godz. Piątek 7.00 - 15.30 Godz.  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

##### Dostawca

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zapalne ciecze : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

Płomień (GHS02) · Wykrytyk (GHS07)

### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLISCHE, < 2% AROMATEN ; Nr CAS : 64742-48-9  
1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ....

### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Dodatkowe wskazówki

P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu. P242 - Używać nieiskrzących narzędzi. P243 - Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLISCHE, < 2% AROMATEN ; Nr REACH : 01-2119463258-33 ; Nr WE : 919-857-5; Nr CAS : 64742-48-9

Udział wagowy : ≥ 20 - < 25 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457435-35 ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2

Udział wagowy : ≥ 5 - < 10 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED, LIGHT ; Nr REACH : 01-2119471843-32 ; Nr WE : 927-241-2; Nr CAS : 64742-49-0

Udział wagowy : ≥ 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr REACH : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7

Udział wagowy : ≥ 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED) -ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYLSULPHATES ; Nr REACH : 01-2119977130-42 ; Nr WE : 939-607-9

Udział wagowy : ≥ 0,025 - < 0,25 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Ogólne wskazówki**

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Wymień zabrudzoną, nasączoną odzież. Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel). We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

#### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

#### **Informacje dla lekarza**

Leczenie objawowe.

#### **Symptomy**

Mogą występować następujące objawy: Problemy z oddychaniem Zamroczenie Zawroty głowy Bóle głowy

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

Brak dostępnych informacji.

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

Żadne

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza ABC-proszek Koce do gaszenia

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania: 31.03.2022

Data druku: 11.04.2022  
Wersja: 1.0.0

**Osobiste środki ostrożności**

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

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

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Żadne

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Środki ochronne**

**Środki ochrony przeciwpożarowej**

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Pozostałe dane**

W celu uniknięcia ryzyka ognia należy magazynować wszystkie zabrudzone materiały w przeznaczonych do tego pojemnikach lub pojemnikach metalowych z blisko przylegającymi, samozamykającymi się pokrywami. Zabrudzone produktem materiały jak ścierki, ręczniki papierowe i odzież ochronna mogą po paru godzinach samoistnie się zapalić.

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych.

**Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510): 3

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Chronić przed Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne

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

Żadne

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

# Karta charakterystyki

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



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TRGS 900 ( D )                                                                           |
| Wartość graniczna :                                           | 100 ppm / 370 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Górna granica ekspozycji :                                    | 2(I)                                                                                     |
| Uwaga :                                                       | Y                                                                                        |
| Wersja :                                                      | 02.07.2021                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TRGS 903 ( D )                                                                           |
| Parametr :                                                    | 1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany                    |
| Wartość graniczna :                                           | 15 mg/l                                                                                  |
| Wersja :                                                      | 04.05.2021                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | STEL ( EC )                                                                              |
| Wartość graniczna :                                           | 150 ppm / 568 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Uwaga :                                                       | Skin                                                                                     |
| Wersja :                                                      | 20.06.2019                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TWA ( EC )                                                                               |
| Wartość graniczna :                                           | 100 ppm / 375 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Uwaga :                                                       | Skin                                                                                     |
| Wersja :                                                      | 20.06.2019                                                                               |
| NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED, LIGHT ; Nr CAS : 64742-49-0 |                                                                                          |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TRGS 900 ( D )                                                                           |
| Wartość graniczna :                                           | 1000 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm                                                         |
| Wersja :                                                      |                                                                                          |
| KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7             |                                                                                          |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TRGS 900 ( D )                                                                           |
| Wartość graniczna :                                           | 50 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Górna granica ekspozycji :                                    | 2(II)                                                                                    |
| Uwaga :                                                       | H                                                                                        |
| Wersja :                                                      | 02.07.2021                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TRGS 903 ( D )                                                                           |
| Parametr :                                                    | Kwas metylohipurowy (wszystkie izomery) / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany |
| Wartość graniczna :                                           | 2000 mg/l                                                                                |
| Wersja :                                                      | 04.05.2021                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | STEL ( EC )                                                                              |
| Wartość graniczna :                                           | 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Uwaga :                                                       | Skin                                                                                     |
| Wersja :                                                      | 20.06.2019                                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :               | TWA ( EC )                                                                               |
| Wartość graniczna :                                           | 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Uwaga :                                                       | Skin                                                                                     |
| Wersja :                                                      | 20.06.2019                                                                               |

### Wartości DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

|                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (systemiczny) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLISCHE, < 2% AROMATEN ; Nr CAS : 64742-48-9 ) |
| Droga narażenia :            | Skórny                                                                                                                           |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                                                                                                                      |

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Wartość graniczna :          | 300 mg/kg                                                                          |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (systemiczny) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7 ) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                                                                          |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                                                                        |
| Wartość graniczna :          | 77 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (systemiczny) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7 ) |
| Droga narażenia :            | Skórny                                                                             |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                                                                        |
| Wartość graniczna :          | 180 mg/m <sup>3</sup>                                                              |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej



#### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Prace wykonywać tak, aby skóra nie miała żadnego kontaktu lub tylko bardzo krótki kontakt z materiałem. Do tego stosować odpowiednie rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374. Należy uwzględnić wskazówki i dane producenta rękawic dotyczące czasu przebicia!

Dane wskazówki dotyczące czasu przebicia obowiązują dla pełnego kontaktu. Rękawice do pełnego kontaktu muszą wykazywać się czasem przebicia ponad 120 minut. Poza tym rękawice nadają się wyłącznie do kontaktu poprzez opryskanie chemikaliami.

Silnie zabrudzone rękawice niezwłocznie, a w przypadku opryskania po upływie maksymalnego czasu stosowania, najpóźniej po zakończeniu zmiany oddać do recyklingu.

##### Zalecane rękawice:

Przy długim lub częstym kontakcie z materiałem stosować rękawice z kauczuku nitrilowego, np.: Camatril firmy KCL

Grubość materiału > 0,4 mm

Czas przebicia > 240 minut

##### Ochrona ciała

Wymagane właściwości antystatyczny. Zalecany materiał Włókno naturalne (np. bawełna)

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

##### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

#### Ogólne wskazówki

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : Patrz rozdział 1.

# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

### Zapach

charakterystyczny po: Rozpuszczalnik

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

|                                                              |              |     |                             |                |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|----------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa ) | >   | 120 °C                      |                |
| Temperatura zapłonu :                                        |              | >=  | 24 °C                       | ISO 3679:2015  |
| Temperatura samozapłonu :                                    |              | >   | 200 °C                      |                |
| Dolna granica wybuchowości :                                 |              |     | 0,8 % obj                   |                |
| Górna granica wybuchowości :                                 |              |     | 13,1 % obj                  |                |
| Prężność pary :                                              | ( 50 °C )    | ok. | 64 hPa                      |                |
| Gęstość :                                                    | ( 20 °C )    |     | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> |                |
| Badanie rozpuszczalności :                                   | ( 20 °C )    | <   | 3 %                         |                |
| pH :                                                         |              |     |                             |                |
| Czas wycieku :                                               | ( 23 °C )    | >   | 60 s                        | Kubek ISO 6 mm |
| Maksymalna zawartość LZO (WE) :                              |              |     | 39 - 41 % wag               |                |

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Tlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )          |
| Droga narażenia : | Doustny                                                    |
| Gatunki :         | Szczur                                                     |
| Dawka skuteczna : | 5660 mg/kg                                                 |
| Parametr :        | LD50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7 ) |
| Droga narażenia : | Doustny                                                    |
| Gatunki :         | Szczur                                                     |
| Dawka skuteczna : | 8700 mg/kg                                                 |

##### Ostra toksyczność skórna

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 ) |
| Droga narażenia : | Skórny                                            |
| Gatunki :         | Królik                                            |
| Dawka skuteczna : | 9999,99 mg/kg                                     |



# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

Parametr : LD50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED) - ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYLSULPHATES )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 528 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 6350 mg/l

### Działanie żrące

brakujące dane

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brakujące dane

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brakujące dane

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

#### Rakotwórczość

brakujące dane

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brakujące dane

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

brakujące dane

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brakujące dane

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brakujące dane

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

brakujące dane

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

### 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

Brak dostępnych informacji.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne



# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

#### Usuwanie produktu/opakowania

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

Kod odpadu produkt 08 01 11

##### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Po uzgodnieniu ze służbami komunalnymi składować po zaschnięciu razem z odpadkami z gospodarstwa domowego.

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT

##### Transport morski (IMDG)

PAINT

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

PAINT

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

##### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele : D/E

Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · Transport w pojemnikach o pojemności do 450 litrów nie jest objęty przepisami ADR/RID.

Nalepka ostrzegawcza : 3

##### Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3

Numer EmS : F-E / S-E

Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

Nalepka ostrzegawcza : 3

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

Klasa(y) : 3

Przepisy specjalne : E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

#### 14.4 Grupa pakowania

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

# Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: K4-1002F  
Data opracowania : 31.03.2022

Data druku : 11.04.2022  
Wersja : 1.0.0

Transport morski (IMDG) : Nie  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Żadne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 30, 40, 75

##### Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 0,5 %

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 2 (W sposób oczywisty niebezpieczne dla wody)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

#### 16.2 Skróty i akronimy

Żadne

#### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Brak dostępnych informacji.

#### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H304 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

#### 16.7 Informacje dodatkowe

# Karta charakterystyki

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



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

**Nr. artykułu:** K4-1002F  
**Data opracowania :** 31.03.2022

**Data druku :** 11.04.2022  
**Wersja :** 1.0.0

Zwrócić uwagę na etykiety i arkusze bezpieczeństwa obrabianych chemikaliów.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.