

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Dopomat-forte

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 1 z 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Dopomat-forte

UFI: XSN0-N0T4-100H-W2X1

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkt do profesjonalnego mycia i pielęgnacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: JOHANNES KIEHL KG  
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
Miejscowość: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Osoba do kontaktu: Dział laboratoryjny  
Internet: www.kiehl-group.com  
Wydział Odpowiedzialny: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

|                       |                       |                    |                             |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH    | Perfektastr. 57;      | A-1230 Wien        | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres;    | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.   | Via San Rocco, 101;   | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG      | St. Dionys-Str. 33;   | CH-8645 Jona       | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft.    | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD  | Abu Dhabi, U.A.E.  | Tel. +971 2 550 33 96       |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 42 2538 400

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Sodium Hydroxide

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Dopomat-forte

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 2 z 11

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

zgodnie z 648/2004/EG: niejonowy środek powierzchniowo czynny <5%, środki anionowe powierzchniowo czynne <5%, fosfoniany <5%, zasady, środki rozpuszczalne w wodzie, ochrona przed korozją, barwniki

##### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |              |                  | Ilość     |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | Nr WE                                                              | Nr Index     | Nr REACH         |           |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                    |              |                  |           |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 203-961-6                                                          | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                 |              |                  |           |
| 1310-73-2  | wodorotlenek sodu                                                  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 215-185-5                                                          | 011-002-00-6 | 02-2119752469-26 |           |
|            | Skin Corr. 1A; H314                                                |              |                  |           |
| 1312-76-1  | Krzemian potasu                                                    |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 215-199-1                                                          |              | 01-2119456888-17 |           |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314                             |              |                  |           |
| 69011-36-5 | i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO                            |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 931-138-8                                                          |              |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                |              |                  |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

##### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                    | Ilość     |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                           |           |
| 1310-73-2  | 215-185-5 | wodorotlenek sodu                                                                                                                  | 1 - < 5 % |
|            |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |           |
| 69011-36-5 | 931-138-8 | i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO                                                                                            | 1 - < 5 % |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10                                             |           |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### W przypadku wdychania

brak niebezpieczeństwa przy wdychaniu

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 3 z 11

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**W przypadku połknięcia**

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.

Zasięgnąć porady medycznej.

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

Informacje te nie są dostępne.

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

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru dopuszcza się użycie wszelkich środków przeciwpożarowych.

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

Informacje te nie są dostępne.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Produkt niepalny.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie wylewać do wód powierzchniowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**Do czyszczenia**

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włókna).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**Inne informacje**

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 4 z 11

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.  
Nie przechowywać w pobliżu kwasów.**Inne informacje o warunkach przechowywania**Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Informacje te nie są dostępne.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna           | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|---------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 67                |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                           | 100               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 1310-73-2 | Wodorotlenek sodu         | 0,5               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                           | 1                 |                     | NDSch (15 min) |        |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**W przypadku dozowania zgodnego z zaleceniami podziałka spadnie poniżej limitu.  
Nie istnieje zagrożenie dla zdrowia.**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wymagalne

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie wymagalne

**Kontrola narażenia środowiska**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 5 z 11

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                     |                        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | ciecz                  |              |
| Kolor:                                                                              | niebieski              |              |
| Zapach:                                                                             | łagodny                |              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | <0 °C                  | Metoda testu |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >98 °C                 |              |
| Palność materiałów                                                                  |                        |              |
| stały/ciekły:                                                                       | nie dotyczy            |              |
| gazu:                                                                               | nie dotyczy            |              |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nie dotyczy            |              |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nie dotyczy            |              |
| Temperatura zapłonu:                                                                | >100 °C                |              |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | >300 °C                |              |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie określono          |              |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | około 13,0             | K-QP1012C    |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nie określono          |              |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)                                              | całkowicie mieszalny   |              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                        |              |
| nie określono                                                                       |                        |              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie określono          |              |
| Prężność par:                                                                       | nie określono          |              |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,08 g/cm <sup>3</sup> | K-QP1012E    |
| Względna gęstość pary:                                                              | nie określono          |              |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Nie jest substancją wybuchową

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

gazu:

Właściwości utleniające

Bez znaczenia

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

Zawartość ciała stałego:

Temperatura sublimacji:

Temperatura mięknięcia:

Punkt pour:

Lepkość dynamiczna:

Czas wypływu:

nie dotyczy

nie dotyczy

nie określono

nie określono

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie określono

nie określono

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Informacje te nie są dostępne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 6 z 11

**10.2. Stabilność chemiczna**

Informacje te nie są dostępne.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Informacje te nie są dostępne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie wystawiać na temperatury powyżej 35 °C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z innymi detergentami i chemikaliami

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                         |               |         |        |        |
|------------|-----------------------------------------|---------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                         | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 69011-36-5 | i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                         | ATE 500 mg/kg |         |        |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje te nie są dostępne.

**Informacja uzupełniająca**

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków. Zawarte środki powierzchniowo czynne odpowiadają wymaganiom detergentów

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 7 z 11

sklasyfikowanych według 648/2004/EG

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Informacje te nie są dostępne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Informacje te nie są dostępne.

**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**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Informacje te nie są dostępne.

**Informacja uzupełniająca**Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) 290 mg O<sub>2</sub>/g.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Pojemnik powinien być opróżniony do końca. Nie należy wylewać dużych ilości pozostałego produktu do ścieków.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Wyczyścić pojemnik wodą. Kanistry lub pojemniki muszą być wyczyszczone i zwrócone do producenta w celu poddania recyklingowi.

Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

Dotyczy tylko Polski: Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania po ich wypłukaniu można usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1824

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE

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

8

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Dopomat-forte

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 8 z 11



Kod klasyfikacji:  
Ilość ograniczona (LQ):  
Udostępniona ilość:  
Kategorie transportu:  
Numer zagrożenia:  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

C5  
5 L  
E1  
3  
80  
E

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1824

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

##### transportcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Postanowienia specjalne:

223

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregacji grupy:

zasady

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagalne

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

Bez znaczenia

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 55, Wpis 75

##### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

##### Informacja uzupełniająca

Polska podstawa prawna: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322). Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 9 z 11

niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.). Inne zastosowane przepisy: 1907/2006/WE Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych 2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa). 2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych. 75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych. 2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. 648/2004/WE Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008, str. 1) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z 30.03.2011) Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Dopomat-forte**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 10 z 11

1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

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

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

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Klasyfikacja        | Procedura klasyfikacji |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H290                      Może powodować korozję metali.  
H302                      Działa szkodliwie po połknięciu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Dopomat-forte

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j0502\_sd

Strona 11 z 11

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                               |

#### Informacja uzupełniająca

Szkolenia. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie. Firma Kiehl & Žegarski Sp. z o.o. prowadzi szkolenia i doradztwo technologiczne w zakresie profesjonalnego zastosowania produktów Johannes Kiehl KG- Szczegółowe informacje na zapytanie 022/ 824 04 84 , 823 98 65. Dodatkowe informacje Preparat jest przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować go zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i karta techniczną produktu. Źródło danych. Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy. Niniejszy dokument został sporządzony przez producenta Johannes Kiehl KG dla generalnego przedstawiciela w Polsce firmy Kiehl & Žegarski Sp. z o.o. KARTA TA ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA WSZYSTKIE JEJ DOTYCHCZASOWE WERSJE.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*