

Strona 1 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

## **Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II**

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**Finish Spray exterior**  
**Art.: 285999**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

środek czyszczący

**Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

**Numer alarmowy spółki:**

+1 872 5888271 (KCC)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Strona 2 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.d.

### 3.2 Mieszaniny

| 2-Butoksyetanol                                                                 | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE.                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                       | 01-2119475108-36-XXXX                                                                 |
| Index                                                                           | 603-014-00-0                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                          | 203-905-0                                                                             |
| CAS                                                                             | 111-76-2                                                                              |
| Stęż. %                                                                         | 1-<5                                                                                  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE                                         | ATE (przezustnie): 1200 mg/kg                                                         |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

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

Leczenie objawowe.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt nie ulega spalaniu.

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO<sub>2</sub>/suchy środek gaśniczy.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące.

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

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

#### **6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

#### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy**

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

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

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć niebezpieczeństwo, jeśli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Pozostałą ilość spłukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 13., odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

PL

Strona 4 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001  
Obowiązuje od: 28.03.2023  
Data druku pdf: 05.04.2023  
Finish Spray exterior  
Art.: 285999

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.  
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
Składować w temperaturze pokojowej.  
Chronić przed mrozem.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL                                                                                                                                               | Nazwa substancji                       | 2-Butoksyetanol                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NDS:                                                                                                                                             | 98 mg/m3 (NDS), 20 ppm (98 mg/m3) (UE) | NDSch: 200 mg/m3 (NDSch), 50 ppm (246 mg/m3) (UE) NDSP: --- |
| Procedury monitorowania:                                                                                                                         |                                        |                                                             |
| - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)                                                                                                               |                                        |                                                             |
| - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) |                                        |                                                             |
| - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003                                                                                                                |                                        |                                                             |
| - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996                                                                                     |                                        |                                                             |
| - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990                                                                                            |                                        |                                                             |
| DSB:                                                                                                                                             | ---                                    | Inne Informacje: skóra (NDS)                                |

| 2-Butoksyetanol     |                                                   |                    |             |          |            |       |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy          | Skutek dla zdrowia | Deskrypt or | Wartoś ć | Jednostk a | Uwagi |
|                     | Srodowisko – woda słodka                          |                    | PNEC        | 8,8      | mg/l       |       |
|                     | Srodowisko – woda morska                          |                    | PNEC        | 0,88     | mg/l       |       |
|                     | Srodowisko – osad, woda słodka                    |                    | PNEC        | 34,6     | mg/kg dw   |       |
|                     | Srodowisko – gleba                                |                    | PNEC        | 2,8      | mg/kg dw   |       |
|                     | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków                |                    | PNEC        | 463      | mg/l       |       |
|                     | Srodowisko – osad, woda morska                    |                    | PNEC        | 3,46     | mg/kg dw   |       |
|                     | Srodowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie  |                    | PNEC        | 9,1      | mg/l       |       |
|                     | Srodowisko – gleba                                |                    | PNEC        | 2,33     | mg/kg      |       |
|                     | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) |                    | PNEC        | 20       | mg/kg      |       |

|                        |                                |                              |      |      |                   |  |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, skutki lokalne  | DNEL | 147  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę         | Krótkotrwałe, schorzenia     | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d        |  |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, schorzenia     | DNEL | 426  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową     | Krótkotrwałe, schorzenia     | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d        |  |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 123  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę         | Długotrwałe, schorzenia      | DNEL | 38   | mg/kg bw/d        |  |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, schorzenia      | DNEL | 49   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową     | Długotrwałe, schorzenia      | DNEL | 3,2  | mg/kg bw/d        |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę         | Krótkotrwałe, schorzenia     | DNEL | 89   | mg/kg bw/d        |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, schorzenia     | DNEL | 663  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 246  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę         | Długotrwałe, schorzenia      | DNEL | 75   | mg/kg bw/d        |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, schorzenia      | DNEL | 98   | mg/m <sup>3</sup> |  |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (Dyrektywa 2004/37/WE). |

NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minut (2017/164/EU). |

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe |

DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę. (13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, 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. 2018 poz. 1286, zmieniające rozporządzenie: Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

## 8.2 Kontrola narażenia

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

## 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN ISO 374).

Godne polecenia

Rękawice gumowe (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                                   | Płynny                                      |
| Kolor:                                                            | Biały                                       |
| Zapach:                                                           | Owocowy                                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:       | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Palność materiałów:                                               | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Dolna granica wybuchowości:                                       | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Górna granica wybuchowości:                                       | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura zapłonu:                                              | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura samozapłonu:                                          | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura rozkładu:                                             | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH:                                                               | 2,1                                         |
| Lepkość kinematyczna:                                             | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Rozpuszczalność:                                                  | Mieszalny                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin.                      |
| Prężność par:                                                     | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Gęstość lub gęstość względna:                                     | 1 g/ml                                      |
| Względna gęstość pary:                                            | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       | Nie dotyczy cieczy.                         |

## 9.2 Inne informacje

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

nie znane żadne

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### Finish Spray exterior

Art.: 285999

| Toksyczność / działanie               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                 |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE            | >20     | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |

|                                                                            |     |    |         |  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|--|--|-----------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      | ATE | >5 | mg/l/4h |  |  | wartość wyliczona, Aerosol. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Działanie rakotwórcze                                                      |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |     |    |         |  |  | b.d.                        |
| Objawy:                                                                    |     |    |         |  |  | b.d.                        |

## 2-Butoksyetanol

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                  | Uwaga                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | ATE            | 1200    | mg/kg     |               |                                  |                                                                    |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 1746    | mg/kg     | Szczur        |                                  |                                                                    |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 2275    | mg/kg     | Królik        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                                                                    |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik        |                                  | Produkt drażniący, Produkt działa odtłuszczająco. Silnie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik        |                                  |                                                                    |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska |                                  | Nie uczulający                                                     |



|         |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy: |  |  |  |  |  | kwasica,<br>ataksja,<br>duszności,<br>duszność.,<br>odrętwienie,<br>oszołomienie,<br>nieprzytomność,<br>pobudzenie,<br>kaszel, bóle<br>głowy,<br>dolegliwości<br>żołądkowo-<br>jelitowe,<br>bezsenność,<br>podrażnienie<br>błony śluzowej,<br>zawrót głowy |
|---------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| Finish Spray exterior<br>Art.: 285999                       |                |         |           |          |                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.                                                               |
| Inne informacje:                                            |                |         |           |          |                 | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

| Finish Spray exterior<br>Art.: 285999      |                |      |         |           |          |                 |       |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |

Strona 10 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

|                                                                   |     |  |  |   |  |  |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |     |  |  |   |  |  | Nie dotyczy mieszanin.                                                       |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:                            |     |  |  |   |  |  | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.     |
| Inne informacje:                                                  |     |  |  |   |  |  | Stopień redukcji RWO (organiczne czynniki kompleksotwórcze) >= 80%/28d: n.d. |
| Inne informacje:                                                  | AOX |  |  | % |  |  | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.                                         |

| 2-Butoksyetanol                        |                |      |           |            |                     |                                                                    |                 |
|----------------------------------------|----------------|------|-----------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość   | Jednostka  | Organizm            | Metoda badawcza                                                    | Uwaga           |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 1474      | mg/l       | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                 |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 1490      | mg/l       | Lepomis macrochirus |                                                                    |                 |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | NOEC/NOEL      | 21d  | >100      | mg/l       | Brachydanio rerio   | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |                 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NOEL      | 21d  | 100       | mg/l       | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | 1550      | mg/l       | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                 |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 95        | %          |                     | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |                 |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | >99       | %          |                     | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                 |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | Log Pow        |      | 0,83      |            |                     |                                                                    | Ujemnie         |
| 12.4. Mobilność w glebie:              | Koc            |      | 67        |            |                     |                                                                    | Ocena ekspercka |
| 12.4. Mobilność w glebie:              | H (Henry)      |      | 0,0000016 | atm*m3/mol |                     |                                                                    |                 |

Strona 11 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

|                                            |     |     |      |      |                    |               |                                           |
|--------------------------------------------|-----|-----|------|------|--------------------|---------------|-------------------------------------------|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |     |     |      |      |                    |               | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii:                  | EC0 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 |                                           |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

20 01 29 detergenty zawierające substancje niebezpieczne

20 01 30 detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Zalecany środek czyszczący:

Woda

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny:

Nie dotyczy

LQ:

Nie dotyczy

Kategoria transportowa:

Nie dotyczy

#### Transport morski (IMDG-kod)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

Nie dotyczy

EmS:

Nie dotyczy

Segregacja:

Nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

~ 3,04 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

15

### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Odpada

Poniższe zdania są rozpisnymi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Strona 13 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł

### danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Karty charakterystyki składników.

Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.

Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).

Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).

Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.

Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.

Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)

b.d. Brak danych

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczne przy reprodukcji)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normy europejskie

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy

ewent. ewentualny

EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą

fax. Numer faksu

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)

IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)

itd. i tak dalej

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)

Strona 14 z 14

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.03.2023 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 24.02.2023 / 0001

Obowiązuje od: 28.03.2023

Data druku pdf: 05.04.2023

Finish Spray exterior

Art.: 285999

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.b.d. nie będący w dyspozycji

n.d. Nie dotyczy

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. około

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.