

Strona 1 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

#### **Schnellreiniger**

#### **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**

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

| <b>Klasa zagrożenia</b> | <b>Kategoria zagrożenia</b> | <b>Zwrot określający zagrożenie</b>                                        |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.             | 2                           | H315-Działa drażniąco na skórę.                                            |
| Asp. Tox.               | 1                           | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| STOT SE                 | 3                           | H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| Aquatic Chronic         | 2                           | H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| Aerosol                 | 1                           | H222-Skrajnie łatwopalny aerosol.                                          |
| Aerosol                 | 1                           | H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                     |

#### **2.2 Elementy oznakowania**

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

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 08.02.2021

Schnellreiniger



## Niebezpieczeństwo

H315-Działa drażniąco na skórę. H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261-Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. P273-Unikać uwolnienia do środowiska. P280-Stosować rękawice ochronne.

P312-W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P405-Przechowywać pod zamknięciem. P410+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan

## 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 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.s.

### 3.2 Mieszaniny

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                          | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                        |
| Index                                                              | ---                                                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                | 921-024-6 (REACH-IT List-No.)                                                                                |
| CAS                                                                | ---                                                                                                          |
| Stęż.%                                                             | 50-100                                                                                                       |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| węgla dwutlenek                                                |           | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---       |                                                                    |
| Index                                                          | ---       |                                                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP                                            | 204-696-9 |                                                                    |
| CAS                                                            | 124-38-9  |                                                                    |
| Stęż.%                                                         | 1-5       |                                                                    |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | ---       |                                                                    |

Strona 3 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

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

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.  
Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

#### 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

Normalnie bez drogi pochłaniania.  
Nie powodować wymiotów.  
Niebezpieczeństwo aspiracji.

### 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.

### 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

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
proszek gaśniczy  
Piana.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:  
Tlenki węgla  
Gazy trujące.  
Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.  
Wybuchowe mieszaniny pary/powietrza lub gazu/powietrza.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Strona 4 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.  
Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ułatnianiu się większej ilości zatamować.  
Usunąć nieszczelność, 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

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.  
Substancja czynna:  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.  
Zebrany materiał umieścić w zamykanym zbiorniku.  
Nie splukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie 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.

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.  
Unikać wdychania oparów.  
Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.  
Poczynić środki zapobiegające elektostatycznemu naładowaniu.  
Nie stosować na gorących powierzchniach.  
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.  
Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

### 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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.  
Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
Mieć na względzie specjalne przepisy dot. aerozoli!  
Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.  
Nie składować razem z materiałami wzmagającymi pożar lub samozapalnymi.  
Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.  
Składować w miejscu dobrze wentylowanym.  
Przechowywać w chłodzie.  
Przechowywać w sucho.

## 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji                      | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan | Steż. %:50-100                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| NDS: 500 mg/m3 (Benzyna ekstrakcyjna) | NDSch: 1500 mg/m3 (Benzyna ekstrakcyjna)                           | NDSP: ---                     |
| Procedury monitorowania:              | -                                                                  | Compur - KITA-187 S (551 174) |

PL

Strona 5 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

DSB: --- Inne Informacje: ---

| Nazwa substancji                                                                                                                                            |  | węgla dwutlenek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Steż. %:1-5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| NDS: 9000 mg/m <sup>3</sup> (NDS nie dotyczy środowiska pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych) (NDS), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (UE) |  | NDSCh: 27000 mg/m <sup>3</sup> (NDSCh nie dotyczy środowiska pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych) (NDSCh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NDSP: ---   |
| Procedury monitorowania:                                                                                                                                    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)</li> <li>- Compur - KITA-126 B (549 475)</li> <li>- Compur - KITA-126 SA (549 467)</li> <li>- Compur - KITA-126 SB (548 816)</li> <li>- Compur - KITA-126 SF (549 491)</li> <li>- Compur - KITA-126 SG (550 210)</li> <li>- Compur - KITA-126 SH (549 509)</li> <li>- Compur - KITA-126 UH (549 517)</li> <li>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994</li> <li>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990</li> </ul> |             |
| DSB: ---                                                                                                                                                    |  | Inne Informacje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan |                                          |                         |            |         |                   |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania                                                | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia      | Deskryptor | Wartość | Jednostka         | Uwagi |
| Konsument                                                          | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |       |
| Konsument                                                          | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 608     | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument                                                          | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca                                             | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 773     | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca                                             | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 300     | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca                                             | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL       | 2035    | 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 minuty (2017/164/EU). | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pulpowe | 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).

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 08.02.2021

Schnellreiniger

## 8.2 Kontrola narażenia

### 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 niemetrolologiczne.

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 z nitrilu (EN 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,38

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:

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

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.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

Aerozol. Substancja aktywna: Ciekła.

Barwa:

Bezbarwny

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie oznaczono



Strona 7 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

|                                                             |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wartość pH:                                                 | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 80 °C                                                                                                                               |
| Temperatura zapłonu:                                        | n.s.                                                                                                                                |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | n.s.                                                                                                                                |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | 0,6 Vol-%                                                                                                                           |
| Górna granica wybuchowości:                                 | 7,4 Vol-%                                                                                                                           |
| Prężność par:                                               | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Gęstość:                                                    | 0,691 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757, Substancja biologicznie czynna)                                                           |
| Gęstość nasypowa:                                           | n.s.                                                                                                                                |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny                                                                                                                    |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Temperatura samozapłonu:                                    | >200 °C (Temperatura samozapłonu dla cieczy i gazów)                                                                                |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                                                                                                                       |
| Lepkość:                                                    | n.s.                                                                                                                                |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/łatwopalnych. |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                                                                                                                 |

## 9.2 Inne informacje

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono                     |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono                     |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono                     |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono                     |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | 96 % (Rozpuszczalniki organiczne) |

## 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

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu  
Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

| Schnellreiniger                       |                |         |           |          |                 |       |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| 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. |

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan         |                |         |           |               |                                                  |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                    | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                                  | Uwaga                                                                                                                                                                                    |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |                                                                                                                                                                                          |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |                                                                                                                                                                                          |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      | LC50           | >20     | mg/l/4h   | Szczur        | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             |                                                                                                                                                                                          |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           | Królik        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Skin Irrit. 2                                                                                                                                                                            |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           | Królik        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Lekko drażniący (Wniosek przez analogie)                                                                                                                                                 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Nie (kontakt ze skórą)                                                                                                                                                                   |
| Działanie rakotwórcze                                                      |                |         |           |               |                                                  | Ujemnie                                                                                                                                                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |                |         |           |               | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Wniosek przez analogie, Ujemnie                                                                                                                                                          |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |               |                                                  | STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                          |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |               |                                                  | Ujemnie                                                                                                                                                                                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |                |         |           |               |                                                  | Tak                                                                                                                                                                                      |
| Objawy:                                                                    |                |         |           |               |                                                  | odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, bóle głowy, skurcze, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty |



Strona 9 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

|                                                                            |  |  |  |  |  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |  |  |  |  |  | Nie drażniący (drogi oddechowe). |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|

| węgla dwutlenek         |                |         |           |          |                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                                                                                           |
| Objawy:                 |                |         |           |          |                 | nieprzytomność, pęcherze przy kontakcie ze skórą, Wymioty, odmrożenia, pobudzenie, kołatanie serca, swędzenie, bóle głowy, skurcze, szum w uszach, zawrót głowy |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

| Schnellreiniger                            |                |      |         |           |          |                 |       |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 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.  |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan |                |      |         |           |                     |                                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                            | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm            | Metoda badawcza                      | Uwaga                                  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                   |                |      |         |           |                     |                                      | Możliwe jest wzbogacanie w organizmie. |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                       | NOEC/NOEL      | 21d  | 0,17    | mg/l      | Daphnia magna       |                                      |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                       | LOEC/LOEL      | 21d  | 0,32    | mg/l      | Daphnia magna       |                                      |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                         | NOEC/NOEL      | 28d  | 2,045   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss |                                      |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                         | NOELR          | 28d  | 2,04    | mg/l      | Salmo gairdneri     |                                      |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                         | LC50           | 96h  | 11,4    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                         | LL50           | 96h  | 11,4    | mg/l      | Salmo gairdneri     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                                        |

Strona 10 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

|                                        |       |     |         |      |                                 |                                                                    |                                                             |
|----------------------------------------|-------|-----|---------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50  | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                             |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOELR | 48h | 2,1     | mg/l | Daphnia magna                   |                                                                    |                                                             |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50  | 72h | 30      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                             |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |       | 28d | 81      | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne, Wniosek przez analogię      |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF   |     | 242-253 |      |                                 |                                                                    |                                                             |
| 12.4. Mobilność w glebie:              |       |     |         |      |                                 |                                                                    | Adsorpcja w glebie., Produkt odznacza się wysoką lotnością. |
| Inne informacje:                       | AOX   |     | 0       | %    |                                 |                                                                    |                                                             |

| węgiel dwutlenek                       |                |      |         |           |                 |                 |                    |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm        | Metoda badawcza | Uwaga              |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 35      | mg/l      | Salmo gairdneri |                 |                    |
| Inne informacje:                       | Log Kow        |      | 0,83    |           |                 |                 |                    |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: |                |      |         |           |                 |                 | Efekt cieplarniany |
| Potencjał cieplarniany (GWP):          |                |      | 1       |           |                 |                 |                    |

## 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 użycia użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Puszki z pozostałością aerozolu przekazywać do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

Opróżnione puszki po aerozolu przekazywać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ):

1950

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Strona 11 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

UN 1950 AEROSOLS  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1  
14.4. Grupa pakowania: -  
Kod klasyfikacyjny: 5F  
LQ: 1 L  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: D



### Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 5% N-HEXANE)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1  
14.4. Grupa pakowania: -  
EmS: F-D, S-U  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): Tak  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: environmentally hazardous



### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosols, flammable  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1  
14.4. Grupa pakowania: -  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.  
Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.  
Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.  
Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.  
Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.  
Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

## 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 młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).  
Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

| Kategorie zagrożenia | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2                   |                       | 200                                                                                                                                                                    | 500                                                                                                                                                              |
| P3b                  | 11.1, 11.2            | 5000 (netto)                                                                                                                                                           | 50000 (netto)                                                                                                                                                    |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 652,1 g/l  
Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 96,03 %

### Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004

30 % i więcej  
węglowodorów alifatycznych

Strona 12 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

Przestrzegać rozporządzenia na wypadek awarii.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2016 r. poz. 1509).

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225, 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) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

2

Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

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

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                            | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Asp. Tox. 1, H304                                              | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| STOT SE 3, H336                                                | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                        | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aerosol 1, H222                                                | Klasyfikacja na podstawie danych z testów.  |
| Aerosol 1, H229                                                | Klasyfikacja na podstawie danych z testów.  |

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Aerosol — Wyroby aerozolowe

Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna

## 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)

Strona 13 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 08.02.2021  
Schnellreiniger

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, toksyczny 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)  
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.d. nie będący w dyspozycji  
n.s. nie stosowany  
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  
REACHRegistration, 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:

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0021

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.06.2018 / 0020

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 08.02.2021

Schnellreiniger

**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.