

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml**  
Numer artykułu 4000 354120

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania zmywacz do farby  
zastosowanie ogólne  
środek czyszczący

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nordwest Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001  
Fax: +49 (0)231 2222-3099  
Strona www: [www.nordwest.com](http://www.nordwest.com)  
e-Mail (kompetentna osoba):

[sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska: Pomorskie Centrum Toksykologii +48 (0)586820404 / 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

| Sekcja | Klasa zagrożenia                                                                                     | Katego-<br>ria | Klasa i kategoria za-<br>grożenia | Zwrot wskazu-<br>jący rodzaj za-<br>grożenia |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 2.3    | aerozole                                                                                             | Cat. 1         | (Aerosol 1)                       | H222,H229                                    |
| 3.2    | działanie żrące/podrażniające na skórę                                                               | Cat. 2         | (Skin Irrit. 2)                   | H315                                         |
| 3.3    | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na<br>oczy                                              | Cat. 1         | (Eye Dam. 1)                      | H318                                         |
| 3.8D   | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie<br>jedenorazowe (działania narkotyczne, senność) | Cat. 3         | (STOT SE 3)                       | H336                                         |

#### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

#### Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Hasło ostrzegawcze

#### Niebezpieczeństwo

#### Piktogramy

GHS02, GHS05, GHS07



H222  
H229  
H315  
H318  
H336  
P101  
P102  
P103

Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Trzymać/przechowywać z dala od substancji redukujących.  
Chronić przed dziećmi.  
Przed użyciem przeczytać etykietę.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                               |
| P271           | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                                                                                        |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.                                                                                                                       |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. |
| P321           | Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).                                                                                                            |
| P337+P313      | W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                     |
| P410+P412      | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.                                                               |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.                                                            |

## **Dodatkowe wymagania w zakresie etykietowania**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## **Niebezpieczne składniki do oznakowania:**

Butan-1-ol, 1-Methoxypropan-2-ol, N-Butyl acetate.

## **2.3 Inne zagrożenia**

Nie mieszać różnych środków czyszczących.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.2 Mieszaniny**

#### **Opis mieszanki**

| Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE |                                                                                               |           |                                                                                                             |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nazwa substancji                             | Identyfikator                                                                                 | Wt%       | Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE                                                                             | Piktogramy |
| butan                                        | Nr. CAS<br>106-97-8<br><br>Nr. WE<br>203-448-7<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119474691-32      | 25 – < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                   |            |
| propan                                       | Nr. CAS<br>74-98-6<br><br>Nr. WE<br>200-827-9<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119486944-21       | 10 – < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                   |            |
| 1-methoxypropan-2-ol                         | Nr. CAS<br>107-98-2<br><br>Nr. WE<br>203-539-1<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119457435-35-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336                                                                     |            |
| N-butyl acetate                              | Nr. CAS<br>123-86-4<br><br>Nr. WE<br>204-658-1<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119485493-29-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336                                                                     |            |
| Butan-1-ol                                   | Nr. CAS<br>71-36-3<br><br>Nr. WE<br>200-751-6<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119484630-38-xxxx  | 5 – < 10  | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |            |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

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

Działania narkotyczne.

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

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, BC-proszek

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NOx), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

## Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).

## Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia

#### • Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

#### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

#### • Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

#### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń

Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.

#### • Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika       | Nr. CAS  | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m³] | NDSch [ppm] | NDSch [mg/m³] | Źródło       |
|---------|----------------------|----------|---------------|------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|
| EU      | 1-metoksy-2-propanol | 107-98-2 | IOELV         | 100              | 375                | 150         | 568           | 2009/161/UE  |
| PL      | butan                | 106-97-8 | NDS           |                  | 1.900              |             | 3.000         | Dz.U. - 2014 |
| PL      | 1-metoksypropan-2-ol | 107-98-2 | NDS           |                  | 180                |             | 360           | Dz.U. - 2014 |
| PL      | octan n-butyłu       | 123-86-4 | NDS           |                  | 200                |             | 950           | Dz.U. - 2014 |
| PL      | butan-1-ol           | 71-36-3  | NDS           |                  | 50                 |             | 150           | Dz.U. - 2014 |
| PL      | propan               | 74-98-6  | NDS           |                  | 1.800              |             |               | Dz.U. - 2014 |

#### Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona  
NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

### • istotne DNEL składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Para-<br>metr<br>docelo-<br>wy | Poziom pro-<br>gowy     | Cel ochrony, dro-<br>ga narażenia | Używane w            | Czas narażenia                      |
|----------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | DNEL                           | 369 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | DNEL                           | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | DNEL                           | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | DNEL                           | 183 mg/kg m.c./dzień    | człowiek, przez skórę             | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 300 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 600 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 11 mg/kg m.c./dzień     | człowiek, przez skórę             | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 11 mg/kg m.c./dzień     | człowiek, przez skórę             | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 48 mg/m <sup>3</sup>    | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | DNEL                           | 960 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | DNEL                           | 310 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe   | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |

### • istotne PNEC składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Para-<br>metr<br>docelo-<br>wy | Poziom pro-<br>gowy | Organizm         | Komparty-<br>ment środo-<br>wiska     | Czas narażenia                         |
|----------------------|----------|--------------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 10 mg/l             | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 1 mg/l              | organizmy wodne  | woda morską                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 100 mg/l            | organizmy wodne  | woda                                  | uwalnianie okresowe                    |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 100 mg/l            | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 52,3 mg/kg          | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 5,2 mg/kg           | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | PNEC                           | 4,59 mg/kg          | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | PNEC                           | 0,18 mg/l           | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

| Nazwa substancji | Nr. CAS  | Para-<br>metr<br>docelo-<br>wy | Poziom pro-<br>gowy | Organizm         | Komparty-<br>ment środo-<br>wiska           | Czas narażenia                                 |
|------------------|----------|--------------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 0,018 mg/l          | organizmy wodne  | woda morska                                 | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 0,36 mg/l           | organizmy wodne  | woda                                        | uwalnianie okresowe                            |
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 35,6 mg/l           | organizmy wodne  | instalacja<br>oczyszczania<br>ścieków (STP) | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 0,981 mg/kg         | organizmy wodne  | osad słodko-<br>wodny                       | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 0,098 mg/kg         | organizmy wodne  | osad morski                                 | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| N-butyl acetate  | 123-86-4 | PNEC                           | 0,09 mg/kg          | organizmy lądowe | gleba                                       | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 0,082 mg/l          | organizmy wodne  | woda słodka                                 | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 0,008 mg/l          | organizmy wodne  | woda morska                                 | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 2,25 mg/l           | organizmy wodne  | woda                                        | uwalnianie okresowe                            |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 2,476 mg/l          | organizmy wodne  | instalacja<br>oczyszczania<br>ścieków (STP) | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 0,178 mg/kg         | organizmy wodne  | osad słodko-<br>wodny                       | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 0,018 mg/kg         | organizmy wodne  | osad morski                                 | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |
| Butan-1-ol       | 71-36-3  | PNEC                           | 0,015 mg/kg         | organizmy lądowe | gleba                                       | krótkoterminowe<br>(pojedynczy przypa-<br>dek) |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)



### Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

## Ochrona skóry

### • ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

### • rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

### • inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

## Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140)

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały)

## Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan fizyczny

aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)

Kolor

inny

Zapach

charakterystyczny

#### Inne parametry fizyczne i chemiczne

Temperatura topnienia/krzepnięcia

-159,4 °C nie ma zastosowania (aerozol)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

nie ma zastosowania (aerozol)

Temperatura zapłonu

nie ma zastosowania (aerozol)

Palność (ciała stałego, gazu)

zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny

Granica wybuchowości

• dolna granica wybuchowości (DGW)

1,48 vol%

• górna granica wybuchowości (LEU)

28,5 vol%

Prężność par

4.200 hPa przy 20 °C

Gęstość

0,717 g/ml (obliczona wartość)

Rozpuszczalność(-ci)

nie określone

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW)

informacja nie jest dostępna

Temperatura samozapłonu

287 °C

Lepkość

nie istotne (aerozol)

Właściwości wybuchowe

żadne

Właściwości utleniające

żadne

### 9.2 Inne informacje

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e): ryzyko zapalenia

### 10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

**Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi**

Chronić przed światłem słonecznym.

**Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji**

wysokie temperatury

### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

**Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)**

#### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

#### • Toksyczność ostra składników mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | ATE       |
|------------------|---------|-----------------|-----------|
| Butan-1-ol       | 71-36-3 | droga pokarmowa | 500 mg/kg |

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Droga narażenia         | Parametr docelowy | Wartość      | Gatunek           |
|----------------------|----------|-------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | droga pokarmowa         | LD50              | 4.277 mg/kg  | szczur wędrowny   |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | po naniesieniu na skórę | LD50              | >2.000 mg/kg | szczur wędrowny   |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | droga pokarmowa         | LD50              | 2.292 mg/kg  | szczur wędrowny   |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | po naniesieniu na skórę | LD50              | 3.430 mg/kg  | królik europejski |

#### Działania żrące/podrażniające

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Parametr docelowy | Wartość     | Gatunek          | Czas narażenia |
|----------------------|----------|-------------------|-------------|------------------|----------------|
| butan                | 106-97-8 | LC50              | 27,98 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| butan                | 106-97-8 | EC50              | 7,71 mg/l   | alga             | 96 h           |
| propan               | 74-98-6  | LC50              | 27,98 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| propan               | 74-98-6  | EC50              | 7,71 mg/l   | alga             | 96 h           |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | LC50              | 20.800 mg/l | ryba             | 96 h           |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | LC50              | 18 mg/l     | ryba             | 96 h           |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | EC50              | 18 mg/l     | ryba             | 96 h           |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | ErC50             | 392 mg/l    | alga             | 48 h           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | LC50              | 1.376 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | EC50              | 1.328 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | ErC50             | 225 mg/l    | alga             | 96 h           |

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Parametr docelowy | Wartość     | Gatunek          | Czas narażenia |
|----------------------|----------|-------------------|-------------|------------------|----------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | ErC50             | >1.000 mg/l | alga             | 7 d            |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | EC50              | 34,2 mg/l   | bezkęgowce wodne | 21 d           |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | LC50              | 43,5 mg/l   | bezkęgowce wodne | 21 d           |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | ErC50             | 335 mg/l    | alga             | 24 h           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | EC50              | 18 mg/l     | bezkęgowce wodne | 21 d           |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## Biodegradacja

Odpowiednie substancje mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | Proces              | Tempo degradacji | Czas |
|----------------------|----------|---------------------|------------------|------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | ubytek DOC          | 96 %             | 28 d |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 | ubytek ilości tlenu | 80 %             | 5 d  |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  | ubytek ilości tlenu | 68 %             | 5 d  |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

| Nazwa substancji     | Nr. CAS  | BCF | Log KOW                     | BOD5/COD |
|----------------------|----------|-----|-----------------------------|----------|
| butan                | 106-97-8 |     | 1,09 (wartość pH: 7, 20 °C) |          |
| propan               | 74-98-6  |     | 1,09 (wartość pH: 7, 20 °C) |          |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 |     | <1 (wartość pH: 6,8, 20 °C) |          |
| N-butyl acetate      | 123-86-4 |     | 2,3 (wartość pH: 7, 25 °C)  |          |
| Butan-1-ol           | 71-36-3  |     | 1 (wartość pH: 7, 25 °C)    |          |

## 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

##### Wykaz odpadów

16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

##### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|      |                                                                                           |                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ)                                                                      | 1950                                                                                                    |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                            | AEROZOLE                                                                                                |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                                        |                                                                                                         |
|      | Klasa                                                                                     | 2 (gazy) (aerozol)                                                                                      |
|      | Zagrożenie(-a) dodatkowe                                                                  | 2.1 (zapalność)                                                                                         |
| 14.4 | Grupa pakowania                                                                           | nie przypisany do grupy pakowania                                                                       |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska                                                                 | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników                                            |                                                                                                         |
|      | Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu. |                                                                                                         |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC              |                                                                                                         |
|      | Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.                                                  |                                                                                                         |

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### • Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Numer UN (numer ONZ)           | 1950     |
| Prawidłowa nazwa przewozowa    | AEROZOLE |
| Klasa                          | 2        |
| Kod klasyfikacji               | 5F       |
| Etykieta(-y) niebezpieczeństwa | 2.1      |



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Przepisy szczególne (PS)             | 190, 327, 344, 625 |
| Ilości wyłączone (EQ)                | E0                 |
| Ilości ograniczone (LQ)              | 1 L                |
| Kategoria transportowa (KT)          | 2                  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | D                  |

#### • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Numer UN (numer ONZ)           | 1950     |
| Prawidłowa nazwa przewozowa    | AEROZOLE |
| Klasa                          | 2.1      |
| Etykieta(-y) niebezpieczeństwa | 2.1      |



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Przepisy szczególne (PS) | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Ilości wyłączone (EQ)    | E0                          |
| Ilości ograniczone (LQ)  | 1 L                         |
| EmS                      | F-D, S-U                    |
| Kategoria pakowania      | -                           |

#### • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Numer UN (numer ONZ)           | 1950              |
| Prawidłowa nazwa przewozowa    | Aerozole, zapalne |
| Klasa                          | 2.1               |
| Etykieta(-y) niebezpieczeństwa | 2.1               |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017



Przepisy szczególne (PS)

Ilości wyłączone (EQ)

Ilości ograniczone (LQ)

A145, A167

E0

30 kg

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

- Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli

Klasyfikacja gazu/aerozolu

Skrajnie łatwopalny

Oznakowanie

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Chronić przed dziećmi

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

Pojemność netto zawartości

400 ml

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

| Etykietowanie zawartości |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Składniki                | Zawartość wagowa w % (lub przedział) |
| węglowodory alifatyczne  | 30 % i więcej                        |

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                 | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                            | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2.1    |                                                                                                                                                                           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):<br>zmiana na liście (tabela)                                                                             | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                           | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                 | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                           | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                 | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                           | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                 | tak                        |
| 8.1    |                                                                                                                                                                           | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego<br>(najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy):<br>zmiana na liście (tabela)                                         | tak                        |
| 8.2    | • inne środki ochrony:<br>Wziąć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. | • inne środki ochrony:<br>Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 8.2    | Ochrona dróg oddechowych:<br>[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140).                                                                                                                                                                                        | Ochrona dróg oddechowych:<br>W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych<br>Maska/półmaska/ćwierć maski (EN 136/140)<br>Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały) | tak                        |
| 9.1    | Palność (ciała stałego, gazu):<br>Zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy łatwopalny                                                                                                                                                                                                                                                                        | Palność (ciała stałego, gazu):<br>zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy łatwopalny                                                                                                                                                                                                                         | tak                        |
| 10.4   | Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji:<br>silne wstrząsy                                                                                                                                                                                                                                                     | Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji:<br>wysokie temperatury                                                                                                                                                                                                 | tak                        |
| 10.5   | Materiały niezgodne:<br>Nie ma dodatkowych informacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiały niezgodne:<br>utleniające                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 12.2   | Trwałość i zdolność do rozkładu:<br>Dane nie są dostępne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                                                                                                                                                                                                | tak                        |
| 13.1   | Wykaz odpadów:<br>15 01 11x opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe<br>16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne<br>15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne | Wykaz odpadów:<br>16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne<br>15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne                                                                                  | tak                        |
| 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Skróty i akronimy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                | tak                        |

## Skróty i akronimy

2009/161/UE.

Acute Tox.  
ADN.

ADR.

ATE.  
BCF.  
BOD.  
CAS.  
CLP.  
CMR.  
COD.  
DGR.  
DMEL.  
DNEL.  
Dz.U. - 2014.

EINECS.  
ELINCS.  
Ems.  
Eye Dam.  
Eye Irrit.  
Flam. Gas.  
Flam. Liq.  
GHS.

IATA.  
IATA/DGR.  
ICAO.  
IMDG.  
IOELV.  
Log KOW.  
MARPOL.  
NDS.  
NDS 8godz.  
NDSCh.  
NLP.  
Nr. WE.

PBT.  
PNEC.  
Ppm.  
Press. Gas.  
REACH.

RID.

Dyrektywa Komisji ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009).

Toksyczność ostra.

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi).

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).

Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra).

Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).

Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.

Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.

Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.

Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.

Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany).

Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).

Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817).

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).

European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).

Emergency Schedule (plan awaryjny).

Poważnie szkodliwy dla oczu.

Działa drażniąco na oczy.

Łatwopalny gaz.

Łatwopalna ciecz.

"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.

International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).

International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).

Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego.

n-Oktanol/woda.

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").

Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

No-Longer Polymer (już nie polimer).

Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).

Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.

Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).

Parts per million (cząsteczki (części) na milion).

Gaz pod ciśnieniem.

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

(Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354120 - ZMYWACZ DO USUWANIA KLEJU I MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH - 400 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Skin Corr.  
Skin Irrit.  
STOT SE.  
VPvB.

Działa żrąco na skórę.  
Działa drażniąco na skórę.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.  
Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

## Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.  
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

## Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

H220. Skrajnie łatwopalny gaz.  
H222. Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H226. Łatwopalna ciecz i pary.  
H229. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H280. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H302. Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315. Działa drażniąco na skórę.  
H318. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.