



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 08.01.2024 Data aktualizacji: 09.05.2023 Versja: 3.02

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Postać produktu     | : Mieszanina              |
| Nazwa produktu      | : Turbo Cleaner (Aerosol) |
| Kod produktu        | : W28679                  |
| Pojemnik aerozolowy | : Aerosol                 |
| Grupa produktów     | : Produkt handlowy        |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : czyści wewnętrznie układ olejowy silników benzynowych i diesla

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Dystrybutor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com) - [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Dystrybutor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Dystrybutor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategoria 1                                                                                | H222;H229 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     | H315      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                   | H318      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336      |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  | H411      |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                                               |           |

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.  
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. Nadal płukać.  
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P210 - Przechowywać z dala od gorących powierzchni, otwartego ognia, źródeł iskrzenia, źródeł ciepła. Palenie wzbronione.  
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 - Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                         | Identyfikator produktu                                                       | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | Numer CAS: 1189173-42-9<br>Numer WE: 918-811-1<br>REACH-nr: 01-2119463583-34 | 25 – 50 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                                                       | Identyfikator produktu                                                                                     | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                            | Numer CAS: 111-76-2<br>Numer WE: 203-905-0<br>Numer indeksowy: 603-014-00-0<br>REACH-nr: 01-2119475108-36  | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1200 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 (ATE=3 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 34590-94-8<br>Numer WE: 252-104-2<br>REACH-nr: 01-2119450011-60                                 | 5 – 10  | Nie sklasyfikowany                                                                                                                                 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                  | Numer CAS: 112-34-5<br>Numer WE: 203-961-6<br>Numer indeksowy: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44  | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                 |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- )                                                                                                   | Numer CAS: 160875-66-1<br>Numer WE: Polymer                                                                | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=2000 mg/kg masy ciała)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                       |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)                                                                                       | Numer WE: 931-329-6<br>REACH-nr: 01-2119490100-53                                                          | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                 |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                                                                       | Numer CAS: 68603-38-3<br>Numer WE: 271-653-9<br>REACH-nr: 01-2119951823-33                                 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                               |
| wodorotlenek amonowy<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                       | Numer CAS: 1336-21-6<br>Numer WE: 215-647-6<br>Numer indeksowy: 007-001-01-2<br>REACH-nr: 01-2119982985-14 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                    |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole                                                                                                          | Numer CAS: 80584-88-9<br>Numer WE: 279-501-3                                                               | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole                                                                                                          | Numer CAS: 80584-89-0<br>Numer WE: 279-502-9                                                               | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                | Identyfikator produktu                                                                                     | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| wodorotlenek amonowy | Numer CAS: 1336-21-6<br>Numer WE: 215-647-6<br>Numer indeksowy: 007-001-01-2<br>REACH-nr: 01-2119982985-14 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335      |

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skonsultować się z okulistą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                               |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Depresja ośrodkowego układu nerwowego, bóle i zawroty głowy, senność, utrata koordynacji. Nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Podrażnienie skóry i rumień. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                              |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                |

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Pianka AFFF. proszku ABC. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.       |

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

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe          | : Skrajnie łatwopalny aerosol. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.                    |
| Zagrożenie wybuchem          | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Reaktywny w przypadku pożaru | : Przy spalaniu powstaje CO i CO <sub>2</sub> .                                              |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.                                                                                    |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

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

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

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną. żyć wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Procedury awaryjne   | : Oznaczyć strefę zagrożenia. Close doors and windows of adjacent premises. Unikać przedostania się produktu w niżej położone punkty. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. Unikać otwartego ognia, iskiei, a także nie palić. Poważny wyciek/ograniczone miejsce: przygotować ewakuację. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pozostać po zawietrznej stronie. |

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę. |
|--------------------|------------------------|

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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Metody usuwania skażenia                     | : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. |

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Spełnia wymogi prawne. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Przechowywać z dala od nieizolowanych płomieni/ciepła. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.                                                                                                                                                                                                       |

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

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania                     | : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. |
| Temperatura magazynowania                  | : ≤ 45 °C                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ciepło i źródła zapłonu                    | : Przechowywać z daleka od Źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.                                                                                                                                                                            |
| Informacja na temat składowania mieszanego | : Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.                                                                                                                                                                             |
| Miejsce przechowywania                     | : Pomieszczenie ognioodporne. Spełnia wymogi prawne. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Wentylacja na poziomie podłoża.          |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania   | : Oznakowanie zgodne z. Spełnia wymogi prawne.                                                                                                                                                                                            |
| Materiały pakunkowe                        | : Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerozolowe).                                                                                                                                                                               |

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

###### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

###### Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| OEL TWA | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------|

###### 2-butoksyetanol (111-76-2)

###### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | 2-Butoxyethanol                 |
| IOEL TWA                | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]          | 20 ppm                          |
| IOEL STEL               | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]         | 50 ppm                          |
| Uwaga                   | Skin                            |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

###### Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol         |
| OEL TWA                 | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| OEL TWA                 | 20 ppm                                     |
| OEL STEL                | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL                | 50 ppm                                     |
| Odniesienie regulacyjne | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |

###### Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| VME (OEL TWA)          | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]    | 10 ppm                |
| VLE (OEL C/STEL)       | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm                |

###### Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| AK (OEL TWA)  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m <sup>3</sup> |

###### Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)           | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]     | 20 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)       | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm                |

###### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

###### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| IOEL TWA       | 308 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm                |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>         |                                                       |
| <b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                       |
| OEL TWA                                                                | 308 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| OEL TWA                                                                | 50 ppm                                                |
| Uwaga                                                                  | D                                                     |
| <b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>     |                                                       |
| AK (OEL TWA)                                                           | 308 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| CK (OEL STEL)                                                          | 308 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)</b>                            |                                                       |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                             |
| IOEL TWA                                                               | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                         | 10 ppm                                                |
| IOEL STEL                                                              | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| IOEL STEL [ppm]                                                        | 15 ppm                                                |
| Odniesienie regulacyjne                                                | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                       |
| <b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA                                                                | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| OEL TWA                                                                | 10 ppm                                                |
| OEL STEL                                                               | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| OEL STEL                                                               | 15 ppm                                                |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021            |
| <b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                    | 15 ppm                                                |
| VLE (OEL C/STEL)                                                       | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                 | 10 ppm                                                |
| <b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>     |                                                       |
| AK (OEL TWA)                                                           | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| CK (OEL STEL)                                                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| <b>wodorotlenek amonowy (1336-21-6)</b>                                |                                                       |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                                       |
| IOEL TWA                                                               | 14 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| IOEL TWA [ppm]                                                         | 20 ppm                                                |
| IOEL STEL                                                              | 36 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| IOEL STEL [ppm]                                                        | 50 ppm                                                |
| <b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                       |
| OEL TWA                                                                | 14 mg/m <sup>3</sup>                                  |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| wodorotlenek amonowy (1336-21-6)                               |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                                        | 20 ppm               |
| OEL STEL                                                       | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL                                                       | 50 ppm               |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                               | 14 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                         | 20 ppm               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                           | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                     | 50 ppm               |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)     |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 12,5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 151 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 7,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 32 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 7,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                       |                             |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                             |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 89 mg/kg masy ciała/dzień   |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 1091 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 125 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 98 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 246 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                             |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 89 mg/kg masy ciała         |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 426 mg/m <sup>3</sup>       |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                    | 26,7 mg/kg masy ciała       |



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                       |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu          | 6,3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 59 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 75 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 147 mg/m <sup>3</sup>      |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 8,8 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 0,88 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 9,1 mg/l                   |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 34,6 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 3,46 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |
| PNEC gleba                                                       | 2,33 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (STP)                                                       |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 463 mg/l                   |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)          |                            |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 283 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 308 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu          | 36 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 37,2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 121 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 19 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 1,9 mg/l                   |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 190 mg/l                   |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 70,2 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 7,02 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |
| PNEC gleba                                                       | 2,74 mg/kg suchej masy     |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>               |                             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                            |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                                   | 4168 mg/l                   |
| <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)</b>                                  |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                                |                             |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                            | 101,2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                | 83 mg/kg masy ciała/dzień   |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania             | 67,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                                          |                             |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                            | 60,7 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                       | 5 mg/kg masy ciała/dzień    |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania             | 40,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                | 50 mg/kg masy ciała/dzień   |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                   | 40,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Woda)</b>                                                           |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)                                                      | 1,1 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)                                                      | 0,11 mg/l                   |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                            | 11 mg/l                     |
| <b>PNEC (Osady)</b>                                                          |                             |
| PNEC osady (woda słodka)                                                     | 4,4 mg/kg suchej masy       |
| PNEC osady (woda morska)                                                     | 0,44 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>                                                         |                             |
| PNEC gleba                                                                   | 0,32 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>                                                       |                             |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                                         | 56 mg/kg żywności           |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                            |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                                   | 200 mg/l                    |
| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                                |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                | 4,16 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania             | 73,4 mg/m <sup>3</sup>      |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                          |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                | 6,25 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania      | 21,73 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą         | 2,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| PNEC (Woda)                                                           |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)                                               | 0,007 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)                                               | 0,0007 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                     | 0,024 mg/l                  |
| PNEC (Osady)                                                          |                             |
| PNEC osady (woda słodka)                                              | 0,195 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)                                              | 0,0195 mg/kg suchej masy    |
| PNEC (Ziemia)                                                         |                             |
| PNEC gleba                                                            | 0,0348 mg/kg suchej masy    |
| PNEC (STP)                                                            |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                            | 830 mg/l                    |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)    |                             |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                                |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą         | 4,16 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania      | 73,44 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                          |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                | 6,25 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania      | 21,73 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą         | 2,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| PNEC (STP)                                                            |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                            | 0,83 mg/l                   |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona rąk:

Neopren. Kauczuk nitylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Inne informacje:

Grubość materiału rękawic >0.1 mm. Okres przerwania: >30'.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                      |
| Kolor                                          | : Niedostępny                 |
| Wygląd                                         | : Aerosol.                    |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.          |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                 |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                 |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                 |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                 |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                 |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                 |
| pH                                             | : Niedostępny                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                 |
| Rozpuszczalność                                | : Częściowo rozpuszczalny.    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                 |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                 |
| Gęstość                                        | : 850 kg/m <sup>3</sup> @20°C |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                 |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                 |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : 58 %

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Właściwości fizyczne i chemiczne substancji czynnej produktu bez gazu. dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerosol. Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 6318 mg/kg masy ciała CrI:CDBR            |
| LD50 skóra, królik      | > 2000 mg/kg masy ciała New Zealand White |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley            |

#### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 1200 mg/kg masy ciała Rat              |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley |

#### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley    |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała New Zealand White |

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur         | 7291 mg/kg masy ciała COBS, CD, BR      |
| LD50 skóra, królik            | 2764 mg/kg masy ciała New Zealand White |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | > 29 ppm @2h                            |

#### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 300 (≤ 2000) mg/kg masy ciała |
|-----------------------|---------------------------------|

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 3000 mg/kg masy ciała |
|-----------------------|-------------------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

### wodorotlenek amonowy (1336-21-6)

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                               | : Nie sklasyfikowany |

### Turbo Cleaner (Aerosol)

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Pojemnik aerozolowy | Aerozol |
|---------------------|---------|

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                | < 2 mm <sup>2</sup> /s |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak                    |

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | < 3,7 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|--------------------------|

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | < 6,1 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|--------------------------|

### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                | 60,606 mm <sup>2</sup> /s |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak                       |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego. |
| Ekologia - woda                                                         | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                                                  |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Skorupiaki [1]           | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)            |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                               | 0,441 mg/l                                     |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                       | 0,771 mg/l                                     |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów                            | 1 mg/l                                         |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                              |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                   | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                    |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                         | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC (ostre)                                                            | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata    |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)                 |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus         |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                         | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa                    |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2]                                         | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae              |
| LOEC (ostre)                                                            | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa                    |
| NOEC (ostre)                                                            | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus            |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)                                    |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus              |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                   | 24h 2850 mg/l Daphnia magna                    |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                         | 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata   |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1) |                                                |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                   | > 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna           |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                         | > 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC (przewlekła)                                                       | > 1 mg/l                                       |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)   |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | 96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss               |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                   | 48h 3,2 mg/l Daphnia magna                     |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)      |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | 96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss               |
| NOEC (ostre)                                                            | 72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus             |
| NOEC (przewlekła)                                                       | > 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna         |
| wodorotlenek amonowy (1336-21-6)                                        |                                                |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                   | 48d 101 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                         | 18d 2700 mg/l chlorella vulgaris               |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                   |                                                |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)            |                                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                         | Łatwo ulega biodegradacji.                     |
| Biodegradacja                                                           | 50 %                                           |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------------|

### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------------|

### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | biodegradowalny. |
|---------------------------------|------------------|

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Mało podatny na bioakumulację. |
|---------------------------|--------------------------------|

### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,01 |
|------------------------------------------------|------|

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1 |
|------------------------------------------------|---|

### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |
|---------------------------|-----------------------------------|

## 12.4. Mobilność w glebie

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Ekologia - gleba | Słaba adsorpcja. |
|------------------|------------------|

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.        |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)      | : 14 06 03* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny<br>15 01 11* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                      | IMDG                                                                             | IATA                                                                 | ADN                                                 | RID                                                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>       |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| UN 1950                                                  | UN 1950                                                                          | UN 1950                                                              | UN 1950                                             | UN 1950                                             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>              |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| AEROZOLE                                                 | AEROSOLS                                                                         | Aerosols, flammable                                                  | AEROZOLE                                            | AEROZOLE                                            |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                       |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1,<br>(D), ZAGRAŻAJĄCY<br>ŚRODOWISKU | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                            | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1950 AEROZOLE, 2.1,<br>ZAGRAŻAJĄCY<br>ŚRODOWISKU | UN 1950 AEROZOLE, 2.1,<br>ZAGRAŻAJĄCY<br>ŚRODOWISKU |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>          |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| 2.1                                                      | 2.1                                                                              | 2.1                                                                  | 2.1                                                 | 2.1                                                 |
|                                                          |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                             |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| Nie dotyczy                                              | Nie dotyczy                                                                      | Nie dotyczy                                                          | Nie dotyczy                                         | Nie dotyczy                                         |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                   |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |
| Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Tak             | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie:<br>Nie | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Tak                         | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Tak        | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Tak        |
| Brak dodatkowych informacji                              |                                                                                  |                                                                      |                                                     |                                                     |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

|                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 1I                 |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P207               |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP87, RR6, L2      |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP9                |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 2                  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V14                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV9, CV12          |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                                    | : S2                 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)                                               | : D                  |

### transport morski

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : SP277                            |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E0                               |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-D                              |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-U                              |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : Żadne(a)                         |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22  
Rozdzielenie (IMDG) : SG69

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E0  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y203  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 203  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 75kg  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 203  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 150kg  
Przepisy szczególne (IATA) : A145, A167, A802  
Kod ERG (IATA) : 10L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : 5F  
Przepisy szczególne (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E0  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A  
Wentylacja (ADN) : VE01, VE04  
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 1

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : 5F  
Przepisy szczególne (RID) : 190, 327, 344, 625  
Ograniczone ilości (RID) : 1L  
Ilości wyłączone (RID) : E0  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P207, LP200  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP87, RR6, L2  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP9  
Kategoria transportu (RID) : 2  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W14  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługi (RID) : CW9, CW12  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE2  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 23

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

## 15.1.2. Przepisy krajowe

### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RG 84            | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; eter glikolu; ketony; aldehydy; eter alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

### Niemcy

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie w sprawie zakazu chemikaliów (ChemVerbotsV) | : Ten produkt podlega ChemVerbotsV Aneks 1, Wpis 1. Ustęp 1) Powlekane i niepowlekane materiały drewnopochodne (płyta wiórowa, płyta stolarska, panele fornirowe i płyty pilśniowe) nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli stężenie wyrównawcze formaldehydu w powietrzu w pomieszczeniu badawczym przekracza 0,1 ml/cm <sup>3</sup> (ppm). Ustęp 2) Meble zawierające materiały drewnopochodne, które nie spełniają wymogów ust. 1, nie mogą być wprowadzane do obrotu. Uznaje się również, że ust. 1 został spełniony, jeżeli mebel odpowiada stężeniu wyrównawczemu określonemu w ust. 1 podczas badania całego ciała. Paragraf 3) Detergenty, środki czyszczące i produkty pielęgnacyjne o zawartości masowej większej niż 0,2% formaldehydu nie mogą być wprowadzane do obrotu. |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Holandia

|                                                      |                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                    |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Dania

Duńskie regulacje krajowe

: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3                                                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                                                                |
| Aquatic Acute 1        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                                                                                   |
| Aquatic Chronic 2      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                                                              |
| Aquatic Chronic 3      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                                                              |
| Asp. Tox. 1            | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                                                                                   |
| EUH066                 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                                                                         |
| EUH208                 | Zawiera 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1             | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                                                               |
| Eye Irrit. 2           | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                                                               |
| H222                   | Skrajnie łatwopalny aerosol.                                                                                                                                    |
| H229                   | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                                                                                               |
| H302                   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                                |
| H304                   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                           |
| H314                   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                                                                         |
| H315                   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                      |
| H317                   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                        |
| H318                   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                              |
| H319                   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                       |
| H331                   | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                                                                                                      |
| H335                   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                                   |
| H336                   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                                                              |
| H400                   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                                    |
| H411                   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                             |
| H412                   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                             |
| Skin Corr. 1B          | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                                                                                                |
| Skin Irrit. 2          | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                                                                 |
| Skin Sens. 1           | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                                                                                      |
| STOT SE 3              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne                                                             |

Karta charakterystyki (SDS), EU

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.