

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia SDS: 0532-0254

Data wydania: 22.06.2023 Data aktualizacji: 30.07.2025 Zastępuje wersję z dn.: 30.07.2025 Wersja: 1.5

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : 00004330592 Uszczelniacz  
Kod produktu : 0532-0254  
Rodzaj produktu : Adhesives  
Synonimy : 00004330592 ; 00004311020 ; AMV19580001 ; D195800A1

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kleje, szczeliwa

##### Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

[safetydata@porsche.de](mailto:safetydata@porsche.de)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : ChemTrec 24/7 - +48 22 398 80 29 (Warsaw) / +44 20 3885 0382 (EMEA) - CNN 830370

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Zawiera hydrochinon, PHTHALIC ANHYDRIDE, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# 00004330592 Uszczelniacz

## 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) :



GHS07

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zawiera                                    | : Ethyl 2-cyanoacrylate                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H315 - Działa drażniąco na skórę.<br>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br>H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                          |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania par.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.<br>P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH208 - Zawiera hydrochinon, PHTHALIC ANHYDRIDE, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.                                                                                                                                                               |

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym  $0,1\%$  lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                  | Identyfikator produktu                                                                                     | %                | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl 2-cyanoacrylate<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 7085-85-0<br>Numer WE: 230-391-5<br>Numer indeksowy: 607-236-00-9<br>REACH-nr: 01-2119527766-29 | $\geq 75$        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                              |
| Sadza<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)                 | Numer CAS: 1333-86-4<br>Numer WE: 215-609-9                                                                | $\geq 0,1 - < 3$ | Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                        |
| hydrochinon<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)           | Numer CAS: 123-31-9<br>Numer WE: 204-617-8<br>Numer indeksowy: 604-005-00-4<br>REACH-nr: 01-2119524016-51  | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

# 00004330592 Uszczelniacz

## 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]                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phthalic anhydride<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)  | Numer CAS: 85-44-9<br>Numer WE: 201-607-5<br>Numer indeksowy: 607-009-00-4<br>REACH-nr: 01-2119457017-41  | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335            |
| Bezwodnik maleinowy<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 108-31-6<br>Numer WE: 203-571-6<br>Numer indeksowy: 607-096-00-9<br>REACH-nr: 01-2119472428-31 | $< 0,1$          | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>EUH071 |

| Specyficzne stężenia graniczne: |                                                                                                            |                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nazwa                           | Identyfikator produktu                                                                                     | Specyficzne stężenia graniczne (%)            |
| Ethyl 2-cyanoacrylate           | Numer CAS: 7085-85-0<br>Numer WE: 230-391-5<br>Numer indeksowy: 607-236-00-9<br>REACH-nr: 01-2119527766-29 | $(10 \leq C \leq 100)$ STOT SE 3; H335        |
| Bezwodnik maleinowy             | Numer CAS: 108-31-6<br>Numer WE: 203-571-6<br>Numer indeksowy: 607-096-00-9<br>REACH-nr: 01-2119472428-31  | $(0,001 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Odklejać lub zwinąć wargi. Nie próbować odrywać na siłę od ust. wydzielają ciepło podczas krzepnięcia. Zwilżyć/opłukać usta ciepłą wodą. duża kropla może spowodować oparzenie. Oparzenia leczyć normalnie. Nie rozsuwać sklejonej skóry. Użyć tępego przedmiotu. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Jeśli oko jest zamknięte. uwolnić rzęsy za pomocą ciepłej wody, przykrywając mokrym płatkami kosmetycznym. Trzymaj oko zakryte aż do zakończenia usuwania kleju. połączyć z białkiem oka. powodować okresy przesiąkania. pomaga w usuwaniu spoiwa z kleju. W przypadku przyklejenia (Np. między palcami), nie odklejać na siłę. w przypadku, gdy stałe cząstki cyjanoakrylanu uwięzione za powieką spowodują jakiegokolwiek uszkodzenia w wyniku ścierania. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu                           | : Udrożnić drogi oddechowe. Produkt polimeryzuje natychmiast w ustach. prawie niemożliwe do połknięcia. Ślina powoli oddzieli zestalony produkt od jamy ustnej. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy | : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.                                                                                                                                                   |

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

|                                               |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Może powodować duszności, ucisk w klatce piersiowej, drapanie w gardle i kaszel. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Zaczzerwienienie. Wysypka/stan zapalny. Działanie drażniące.                                                                   |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Zapalenie spojówek. Podrażnienie oczu.                                                                                         |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne.                                                                                              |

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

Opis środków pierwszej pomocy. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : proszku gaśniczego. Woda rozpylana. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nieznane.                                                                                 |

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

|                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego.                        |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.           |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Tlenki azotu. |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                 |

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

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

|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ógólne środki zaradcze | : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.                                                                                  |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |

#### Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.                                                                                             |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie wyrzucać pozostałości do kanałów ściekowych.

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zalać wodą, aby zakończyć polimeryzację. Zeskrobać produkt.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
- Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

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

Adhesives.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

| Ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)                            |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                              | 2-Cyjanoakrylan etylu                                                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                | 1 mg/m³                                                                                                                                   |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 2 mg/m³                                                                                                                                   |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                    |
| Sadza (1333-86-4)                                            |                                                                                                                                           |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                              | Sadza techniczna                                                                                                                          |
| NDS (OEL TWA)                                                | 4 mg/m³ frakcja wdychalna                                                                                                                 |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                    |

# 00004330592 Uszczelniaacz

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                        |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                                          |                                                                                                                                                             |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                        | Hydrochinon                                                                                                                                                 |
| NDS (OEL TWA)                                                          | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| NDSch (OEL STEL)                                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                                      |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>                                    |                                                                                                                                                             |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                        | Phtalic anhydride                                                                                                                                           |
| Uwaga                                                                  | Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010)                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | SCOEL Recommendations                                                                                                                                       |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                        | Bezwodnik ftalowy                                                                                                                                           |
| NDS (OEL TWA)                                                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (vapor and inhalable aerosol fraction)                                                                                                  |
| NDSch (OEL STEL)                                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (vapor and inhalable fraction)                                                                                                          |
| Uwaga                                                                  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.                |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                                      |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>                                  |                                                                                                                                                             |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                        | Bezwodnik maleinowy                                                                                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                                          | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| NDSch (OEL STEL)                                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                                      |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Środki ochrony indywidualnej:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

### Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 14605. EN ISO 13982

#### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374

| Ochrona rąk                                     |                               |                  |              |             |       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
| rodzaj                                          | Materiał                      | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne | (zalecane), Kauczuk nitrylowy | 6 (> 480 minuty) | ≥0,4 mm      |             |       |
| Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne | (zalecane), polietylen        | 2 (> 30 minuty)  | ≥ 0.4 mm     |             |       |

### Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                                             |
| Kolor                                          | : Czarny.                                                            |
| Wygląd                                         | : Ciekły.                                                            |
| Zapach                                         | : Drażniący.                                                         |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                                        |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                                        |
| Temperatura krzepnięcia                        | : < -25 °C (< -13 °F)                                                |
| Temperatura wrzenia                            | : > 149 °C (> 300.2 °F)                                              |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                                                           |
| Właściwości wybuchowe                          | : Nie dotyczy. Produkt nie jest łatwopalny.                          |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                        |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                        |
| Temperatura zapłonu                            | : > 80 – < 93 °C (176 - 199.4 °F)                                    |
| Temperatura samozapłonu                        | : 485 °C (905 °F)                                                    |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dotyczy                                                        |
| pH                                             | : Reaguje w kontakcie z wodą                                         |
| Lepkość, kinematyczna                          | : > 20,5 mm²/s (40 °C)                                               |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Polimeryzuje w obecności wody (wilgoci)<br>Aceton: Mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                                        |
| Prężność pary                                  | : < 0,5 mm Hg (25°C)                                                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : < 700 hPa (50°C)                                                   |
| Gęstość                                        | : 1,05 g/cm³                                                         |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                                        |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : 3                                                                  |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                                        |

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

|               |         |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | : < 3 % |
|---------------|---------|

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna. Polimeryzuje w obecności wody (wilgoci). Aminy. alkalia. alkohole.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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 (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0) |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur             | > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 423)      |
| LD50 skóra, królik                | (OECD 402)                              |
| Sadza (1333-86-4)                 |                                         |
| LD50 doustnie, szczur             | > 10000 mg/kg (metoda OECD 401)         |
| LD50 skóra, królik                | > 8000 mg/kg                            |
| LC50 Inhalacja - Szczur           | > 10 mg/l/4h (metoda OECD 403)          |
| hydrochinon (123-31-9)            |                                         |
| LD50 doustnie, szczur             | 367 mg/kg masy ciała                    |
| Phthalic anhydride (85-44-9)      |                                         |
| LD50 doustnie, szczur             | 1530 mg/kg masy ciała                   |
| LD50 doustnie                     | 800 mg/kg                               |
| LD50 skóra, królik                | > 3160 mg/kg                            |
| Bezwodnik maleinowy (108-31-6)    |                                         |
| LD50 doustnie, szczur             | 1090 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
| LD50 doustnie                     | 400 mg/kg                               |
| LD50 skóra, królik                | 2620 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: Reaguje w kontakcie z wodą

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                          |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                                                                 |                                               |
| pH                                                                                       | 4 – 11 5 %, 20 °C                             |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                                                            |                                               |
| pH                                                                                       | 3,75 70 g/l                                   |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>                                                    |                                               |
| pH                                                                                       | 2,4 0.001                                     |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                     |                                               |
| : Działa drażniąco na oczy.<br>pH: Reaguje w kontakcie z wodą                            |                                               |
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                                                                 |                                               |
| pH                                                                                       | 4 – 11 5 %, 20 °C                             |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                                                            |                                               |
| pH                                                                                       | 3,75 70 g/l                                   |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>                                                    |                                               |
| pH                                                                                       | 2,4 0.001                                     |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                                        |                                               |
| : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                               |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                                 |                                               |
| : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                               |
| Działanie rakotwórcze                                                                    |                                               |
| : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                               |
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                                                                 |                                               |
| Grupa IARC                                                                               | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi           |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                                                            |                                               |
| Grupa IARC                                                                               | 3 - Niedający się zaklasyfikować              |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>                                                      |                                               |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)                                     | 3570 mg/kg masy ciała mysz                    |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)                                     | 1785 mg/kg masy ciała mysz                    |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                       |                                               |
| : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                               |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                          |                                               |
| : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                          |                                               |
| <b>Ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)</b>                                                 |                                               |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                          | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>                                                      |                                               |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                          | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                           |                                               |
| : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                               |
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                                                                 |                                               |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                         | > 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)     |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>                                                      |                                               |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                         | 500 mg/kg masy ciała                          |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>                                                    |                                               |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                         | ≈ 10 mg/kg masy ciała (metoda OECD 452)       |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                           |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>                                                                                     |                                                                                                           |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)                                                                                   | ≈ 0,0033 mg/l air szczur , (metoda OECD 413)                                                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                                                            | Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja). |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |                                                                                                           |
| <b>00004330592 Uszczelniacz</b>                                                                                           |                                                                                                           |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                     | > 20,5 mm²/s (40 °C)                                                                                      |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                     |                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                              | > 1000 mg/l (metoda OECD 203) ; Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | > 5600 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwiłtka)           |
| EC50 72h - Algi [1]                          | > 10000 mg/l Desmodesmus subspicatus                                |
| Algi ErC50                                   | > 10000 mg/l (metoda OECD 201) ; Desmodesmus subspicatus            |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                |                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                              | 0,638 mg/l (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)                          |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 0,134 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)                                |
| Algi ErC50                                   | 0,33 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)                |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb    | 0,0057 mg/l                                                         |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>          |                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                              | 560 mg/l (Danio rerio)                                              |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | > 640 mg/l (Daphnia magna)                                          |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]              | > 640 mg/l                                                          |
| EC50 72h - Algi [1]                          | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3)                 |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb    | 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                                       |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>        |                                                                     |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 150 mg/l                                                            |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>00004330592 Uszczelniacz</b>          |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Nie ulega szybkiej degradacji            |
| <b>Ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)</b> |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Nie ulega szybkiej degradacji            |
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                 |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Nie ulega szybkiej degradacji            |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | Nie dotyczy produktów nieorganicznych    |
| ThOD                                     | Nie dotyczy produktów nieorganicznych    |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>            |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Łatwo ulega biodegradacji.               |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>      |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Łatwo ulega biodegradacji.               |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>    |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Łatwo ulega biodegradacji.               |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,4 – 0,6 g O <sub>2</sub> /g substancji |
| ThOD                                     | 0,97 g O <sub>2</sub> /g substancji      |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)</b>       |                                                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,776 (22°C; pH 6.3)                           |
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                       |                                                |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację. |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                  |                                                |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Słabo podatny na bioakumulację.                |
| <b>Phthalic anhydride (85-44-9)</b>            |                                                |
| BCF - Ryby [1]                                 | 71,87                                          |
| BCF - Inne organizmy wodne [1]                 | 39,46 Daphnia magna (rozwiłitka)               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,07 (25°C)                                    |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Słabo podatny na bioakumulację.                |
| <b>Bezwodnik maleinowy (108-31-6)</b>          |                                                |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację. |

### 12.4. Mobilność w glebie

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Sadza (1333-86-4)</b>                                           |             |
| Napięcie powierzchniowe                                            | Nie dotyczy |
| <b>hydrochinon (123-31-9)</b>                                      |             |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1,585       |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Bezwodnik maleinowy (108-31-6)                                     |      |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1,63 |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00004330592 Uszczelniacz                                                                 |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09\* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                         | IMDG           | IATA                                                                      | ADN            | RID            |
|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID |                |                                                                           |                |                |
| Nieuregulowany                              | Nieuregulowany | UN 3334                                                                   | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN        |                |                                                                           |                |                |
| Nieuregulowany                              | Nieuregulowany | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)                 | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Opis dokumentu przewozowego                 |                |                                                                           |                |                |
| Nieuregulowany                              | Nieuregulowany | UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate), 9, III | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    |                |                                                                           |                |                |
| Nieuregulowany                              | Nieuregulowany | 9                                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

| ADR                                    | IMDG           | IATA                                                                              | ADN            | RID            |
|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Nieuregulowany                         | Nieuregulowany |  | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>           |                |                                                                                   |                |                |
| Nieuregulowany                         | Nieuregulowany | III                                                                               | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b> |                |                                                                                   |                |                |
| Nieuregulowany                         | Nieuregulowany | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji            |                |                                                                                   |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y964  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 964  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 450L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 964  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 450L  
Przepisy szczególne (IATA) : A27  
Kod ERG (IATA) : 9A

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Kod IBC : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

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

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

# 00004330592 Uszczelniacz

## 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 ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : < 3 %

### 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)

### Przepisy krajowe

Wszystkie składniki tego produktu są obecne i wymienione jako aktywne w spisie Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (United States Environmental Protection Agency) Toxic Substances Control Act (TSCA).

### Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

Ethyl 2-cyanoacrylate

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej                                        |
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                                                             |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| CSA                | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                                      |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| ED                 | Zaburzaczy hormonalny                                                                                                 |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |
| EWC                | Europejski Katalog Odpadów                                                                                            |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |
| Log Kow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                                                        |
| Log Pow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                        |
| MAK                | maximum workplace concentration                                                                                       |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                             |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                    |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                   |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                                                                            |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                         |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                             |
| OSHA               | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                                                                          |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| PPE                | Indywidualne wyposażenie ochronne                                    |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                |
| TF                 | Funkcja techniczna                                                   |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                            |
| TWA                | Średnia ważona w czasie                                              |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                             |
| vPvB               | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| UFI                | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej                       |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                     |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                                        |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                                   |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   |
| Carc. 2                          | Rakotwórczość, kategoria 2                                                                                           |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                    |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| Muta. 2                          | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2                                                                |
| Resp. Sens. 1                    | Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1                                                                 |
| 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                                                                           |
| Skin Sens. 1A                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A                                                                          |
| STOT RE 1                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1                                          |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                     |
| 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.                                                                                            |
| H334                             | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.                          |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |

# 00004330592 Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H341                             | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                                                                  |
| H351                             | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                                             |
| H372                             | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                                   |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                  |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                    |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                           |
| EUH071                           | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                                              |
| EUH208                           | Zawiera hydrochinon, PHTHALIC ANHYDRIDE, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                          | H315   | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2                                                                                                           | H319   | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3                                                                                                              | H335   | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                      | H412   | Metoda obliczeniowa |
| EUH208                                                                                                                 | EUH208 | Metoda obliczeniowa |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE\_SDS\_EU

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.