



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu** ATLAS SZOP 2000  
Substancja / mieszanina mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

#### Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-OTH Inne farby i materiały powłokowe

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | ATLAS sp. z o.o.                       |
| Adres                    | Św. Teresy 105, Łódź, 91-222<br>Polska |
| NIP                      | PL9471936467                           |
| Telefon                  | +48 42 631 89 45                       |
| E-mail                   | msds@atlas.com.pl                      |
| Adres www strony         | www.atlas.com.pl                       |

#### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Nazwa  | ATLAS sp. z o.o.  |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy  
999 – pogotowie ratunkowe  
998 – straż pożarna  
997 – policja  
800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

### Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Skład zgodnie z Rozporządzeniem WE 684/2004

Zawiera:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne – mniej niż 5%

Kompozycje zapachowe – Limonen

Fosforany – mniej niż 5%

Zawiera środki konserwujące:

Tetrametyloglycoluril, Metylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                | Nazwa substancji   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|--|--------------------|--|-------|
| Index: 603-014-00-0                                   | butylglikol  | 0,5-6              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                | 2     |
| CAS: 1344-09-8<br>WE: 215-687-4                       | krzemian sodu  | 2-2,6              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                |       |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6 | Butylodiglikol   | 0,5-3              | Eye Irrit. 2, H319                                       | 2, 3  |
| CAS: 15763-76-5<br>WE: 239-854-6                      | kumenosulfonian sodu   | 0,5-2              | Eye Irrit. 2, H319                                       |       |
| CAS: 164524-02-1<br>WE: 629-764-9                     | Kumenosulfonian potasu   | 0,5-2              | Eye Irrit. 2, H319                                       |       |
| Index: 603-057-00-5                                   | alkohol benzylový techniczny   | 0,5-2              | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Eye Irrit. 2, H319            | 2     |
| CAS: 5395-50-6<br>WE: 226-408-0                       | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6) | 0,05-0,1           | Skin Sens. 1B, H317                                      | 2     |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

Data utworzenia 20.09.2009  
Data aktualizacji 20.03.2021 Numer wersji 5.4

| Numery identyfikacyjne                 | Nazwa substancji  | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008   | Uwaga |
|--|---|--------------------|--|-------|
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9 | Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9) | 0-0,00149          | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ | 1     |

### Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwas, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
- 3 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

#### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

#### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

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

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Temperatura przechowywania od + 5°C do + 30°C. Przed użyciem wyrób należy wymieszać.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1 kg      | butelka           | PP                  |

Klasa magazynowania

12 - Ciecze niepalne w opakowaniach niepalnych

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy. Rozporządzeniem Ministra 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).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)   | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|--------------------------------|-------|-----------------------|---|
| butylglikol                    | NDS   | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|                                | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Butylodiglikol (CAS: 112-34-5) | NDS   | 67 mg/m <sup>3</sup>  |   |
|                                | NDSch | 100 mg/m <sup>3</sup> |   |
| alkohol benzylowy techniczny   | NDS   | 240 mg/m <sup>3</sup> |   |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| butylglikol                  | OEL 8 godzin | 98 mg/m <sup>3</sup>  | skóra |
|                              | OEL 8 godzin | 20 ppm                |       |
|                              | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 15 minut | 50 ppm                |       |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki)   | Typ          | Wartość                 | Uwaga |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------|
| Butylodiglikol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|                                | OEL 8 godzin | 10 ppm                  |       |
|                                | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                | OEL 15 minut | 15 ppm                  |       |

## 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Stan fizyczny | ciekłe            |
| Kolor         | bezbarwny         |
| Zapach        | charakterystyczny |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### ATLAS SZOP 2000

|   |   |              |     |
|---|---|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009                                      | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji   | 20.03.2021                                      |              |     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                       | nie określono                                   |              |     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia | >100 °C   |              |     |
| Palność materiałów  | niepalny  |              |     |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                      | nie określono                                   |              |     |
| Temperatura zapłonu   | nie określono                                   |              |     |
| Temperatura samozapłonu   | nie określono                                   |              |     |
| Temperatura rozkładu  | nie określono                                   |              |     |
| pH  | 10-11 (nierozcieńczone)                         |              |     |
| Lepkość kinematyczna  | nie określono                                   |              |     |
| Rozpuszczalność w wodzie  | do wymieszania                                  |              |     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)        | 1,05 dla alkoholu benzyłowego                   |              |     |
| Prężność par  | 0,022 hPa przy 25 °C                            |              |     |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                                    | 1 g/cm <sup>3</sup>                             |              |     |
| Względna gęstość pary   | nie określono                                   |              |     |
| Charakterystyka cząsteczek  | nie określono                                   |              |     |
| Forma   | ciecz   |              |     |
| <b>9.2. Inne informacje</b>   |   |              |     |
| Gęstość par   | względem powietrza 3,7 dla alkoholu benzyłowego |              |     |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                              | Środowiska |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 38,9 mg/l   | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)          |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 17,6 mg/kg  | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)           |            |
| NOEC             | OECD 211 | 11,2 mg/l   | 21 dzień                | Inne organizmy wodne (Daphnia magna) |            |
| NOEC             | OECD 201 | 3,93 mg/l   | 72 godz                 | Algi (Selenastrum capricornutum)     |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 209 | >1000 mg/kg | 0,5 godz                | Inne organizmy wodne                 |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          | OECD 301A | >70 %   |                         |            |       |

brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)

| Parametr         | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|------------------|----------|----------|-------------------------|--|------------|----------------------------|
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | 8,5 mg/l | 72 godz                 | Inne organizmy wodne (Desmodesmus subspicatus) |            |                            |
| BCF              | OECD 107 | 1,41     |                         |  |            |                            |

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 07 99 Inne niewymienione odpady

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie podlega ADR

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak danych

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

brak danych

### 14.4. Grupa pakowania

brak danych

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak danych

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

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

brak danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

#### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

Butylodiglikol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia  |
|--------------|---|
| 55           | <ol style="list-style-type: none"><li>Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</li><li>Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</li><li>Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</li></ol> |

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |  |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie 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.  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

H310+H330 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208 Zawiera Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF Współczynnik biokoncentracji

CAS Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

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

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS Plan awaryjny

EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC<sub>50</sub> Stężenie powodujące 50% inhibicji

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC<sub>50</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD<sub>50</sub> Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOAEL Najniższa dawka ujawnienia zatrucia

log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NOAEC Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych

NOAEL Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### ATLAS SZOP 2000

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.09.2009 | Numer wersji | 5.4 |
| Data aktualizacji | 20.03.2021 |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| NOEL            | Poziom niewywołujący widocznych objawów  |
| OEL             | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  |
| PBT             | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  |
| PNEC            | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| ppm             | Części na milion   |
| REACH           | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID             | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE              | Unia Europejska  |
| UN              | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE              | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)   |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy  |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę   |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.