

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: 542

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

Zalecane zastosowania: Klej

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawcy

Spółka: Mouldpro ApS  
Adres: Baltorpbakken 10  
Kod pocztowy: 2750  
Miejscowość: Ballerup  
Kraj: DANIA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefon: +45 70 20 31 31  
Strona główna: www.mouldpro.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## 2.2. Elementy oznakowania

### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Informacje dodatkowe

EUH208 Zawiera mekwinol, 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, 1-acetylo-2-fenylohydrazyna, wodoronadtlenek tert-butyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

| Substancja                                      | Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH              | Stężenie       | Komentarze | CLP-klasyfikacja                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-karboksyetylowy akrylan                       | 24615-84-7<br>246-359-9                   | 1 - 3 %        |            | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Eye Dam. 1;H318                                                                                                                                |
| kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem | 27813-02-1<br>248-666-3                   | 0,99 - 1,98 %  |            | Acute Tox. 4;H302<br>Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                                                                    |
| 1-acetylo-2-fenylohydrazyna                     | 114-83-0                                  | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 3;H301<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335                                                                                                            |
| mekwinol                                        | 150-76-5<br>205-769-8<br>01-2119541813-40 | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319                                                                                                                                                    |
| 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol           | 3077-12-1<br>221-359-1                    | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                            |
| wodoronadtlenek tert-butyli                     | 75-91-2<br>200-915-7                      | 0,68 - 0,936 % |            | Flam. Liq. 3;H226<br>Org. Perox. F;H242<br>Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Skin Corr. 1C;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 4;H332<br>Muta. 2;H341<br>Aquatic Chronic 2;H411 |

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie:</b>        | Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.                                                                                                                |
| <b>Spożycie:</b>         | Wypluć dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.                                                                            |
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | Zdjąć skażoną odzież. Przemyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.                                                                                        |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.                               |
| <b>Oparzenia:</b>        | Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry - zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej. |
| <b>Ogólne:</b>           | Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.                                                                                                                                               |

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

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie. Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Produkt zawiera niewielkie ilości mekwinol, 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, 1-acetylo-2-fenylohydrazyna, wodoronadtlenek tert-butyli. U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

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

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> | Gasić proszkiem gaśniczym, pianą lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> | Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.                                   |

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

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz chemicznie odporne rękawiczki.

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

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

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b> | Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Nosić okulary ochronne. Należy nosić rękawice ochronne. Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy. |
| <b>Dla osób udzielających pomocy:</b>                            | Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny spełniający normę EN 368, typ 3.                                                                                                                                |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.  
Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

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

Należy przechowywać w bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od jedzenia, karmy/paszy, leków i podobnych substancji. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z: Utleniacze.

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

Brak.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

| Nazwa substancji | Przedział czasu | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Włókien/cm3 | Notatka | Komentarze |
|------------------|-----------------|-----|-------------------|-------------|---------|------------|
| mekwinol         | NDS             |     | 5                 |             |         | skóra      |
| mekwinol         | NDSch           |     |                   |             |         |            |
| mekwinol         | NDSP            |     |                   |             |         |            |

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

#### Metody pomiaru:

Zgodność z granicznymi wartościami ekspozycji na stanowisku pracy można sprawdzać w ramach prowadzenia pomiarów i nadzoru BHP.

#### Podstawy prawne:

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 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017).

#### PNEC

| mekwinol, cas-no 150-76-5 |             |                    |                      |       |
|---------------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------|
| Narażenie                 | Wartość     | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka)   | 0,0136 mg/l |                    |                      |       |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025

Wersja: 2.0.0

|                                                |                 |  |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| PNEC woda (woda morską)                        | 0,00136 mg/l    |  |  |  |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka)) | 0,03 mg/l       |  |  |  |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morską)) | 0,003 mg/l      |  |  |  |
| Osad PNEC (woda słodka)                        | 0,125 mg/kg dw  |  |  |  |
| PNEC dla gleby                                 | 0,017 mg/kg dw  |  |  |  |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody)             | 10 mg/l         |  |  |  |
| Osad PNEC (woda morską)                        | 0,0125 mg/kg dw |  |  |  |

2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Narażenie                                      | Wartość         | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|-------|
| Woda PNEC (woda słodka)                        | 0,0264 mg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (woda morską)                        | 0,00264 mg/l    |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka)) | 0,26 mg/l       |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morską)) | 0,0264 mg/l     |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda słodka)                        | 0,1214 mg/kg dw |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda morską)                        | 0,0121 mg/kg dw |                    |                      |       |
| PNEC dla gleby                                 | 0,0088 mg/kg dw |                    |                      |       |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody)             | 10 mg/l         |                    |                      |       |

## DNEL - robotnicy

mekwinol, cas-no 150-76-5

| Narażenie                                                                            | Wartość  | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zdarzenia | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 10 mg/m³ |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)        | 3 mg/m³  |                    |                  |                           |       |

2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Narażenie                                                           | Wartość           | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zdarzenia | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 0,47 mg/kg bw/day |                    |                  |                           |       |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025

Wersja: 2.0.0

|                                                                               |                        |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 3,29 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|

## DNEL - ogólna populacja

2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Narażenie                                                                     | Wartość                | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zdarzenia | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)               | 0,16 mg/kg bw/day      |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 0,58 mg/m <sup>3</sup> |                    |                  |                           |       |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)           | 0,17 mg/kg bw/day      |                    |                  |                           |       |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy.

### Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary ochronne. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 16321.

### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału oraz gęstość: Kauczuk nitylowy. >0.4 mm  
Czas przenikania: > 480 min. Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od zastosowania, np. częstotliwość i wytrzymałość na kontakt, grubość materiału, z którego wykonane są rękawice, funkcjonalność oraz odporność chemiczna. Należy zawsze zasięgnąć informacji od dostawcy rękawic.

### Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

Niewymagane Używać wentylacji technologicznej. Jeśli jest to niemożliwe, używać środków ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A B. Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Parametr        | Wartość/jednostka |
|-----------------|-------------------|
| Stan skupienia  | Ciecz             |
| Kolor           | Ciemnobrązowy     |
| Zapach          | Charakterystyczny |
| Rozpuszczalność | Brak danych       |

| Parametr                                                                           | Wartość/jednostka | Uwagi |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Próg zapachu                                                                       | Brak danych       |       |
| Temperatura topnienia                                                              | Brak danych       |       |
| Temperatura krzepnięcia                                                            | Brak danych       |       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych       |       |
| Palność materiałów                                                                 | Brak danych       |       |
| Granice zapalności                                                                 | Brak danych       |       |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025

Wersja: 2.0.0

|                                                                  |                  |         |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | Brak danych      |         |
| Temperatura zapłonu                                              | > 93 °C          |         |
| Temperatura samozapłonu                                          | Brak danych      |         |
| Temperatura rozkładu                                             | Brak danych      |         |
| pH (roztwór)                                                     | Brak danych      |         |
| pH (koncentrat)                                                  | Brak danych      |         |
| Lepkość kinematyczna                                             | Brak danych      |         |
| Lepkość                                                          | 1200 - 2750 mPas | (25 °C) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych      |         |
| Prężność pary                                                    | Brak danych      |         |
| Gęstość                                                          | Brak danych      |         |
| gęstość względna                                                 | ~ 1,06           |         |
| Względna gęstość pary                                            | Brak danych      |         |
| Gęstość względna (powietrze nasycone)                            | Brak danych      |         |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | Brak danych      |         |

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z: Utleniacze.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z następującymi substancjami: Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem, cas-no 27813-02-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość         | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | > 2000 mg/kg bw |         | OECD 401       |        |

mekwinol, cas-no 150-76-5

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość         | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | > 2000 mg/kg bw |         | OECD 423       |        |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | 959 mg/kg bw |         | OECD 401       |        |

## wodoronadtlenek tert-butyli, cas-no 75-91-2

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | 560 mg/kg bw |         |                |        |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Spożycie może wywołać dolegliwości.

## Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

### kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem, cas-no 27813-02-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość         | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|
| Królik   | LD50        |                | > 5000 mg/kg bw |         |                |        |

## mekwinol, cas-no 150-76-5

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość         | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | > 2000 mg/kg bw |         | OECD 423       |        |

## 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość         | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LD50        |                | > 2000 mg/kg bw |         | OECD 402       |        |

## wodoronadtlenek tert-butyli, cas-no 75-91-2

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Królik   | LD50        |                | 440 mg/kg bw |         | OECD 402       |        |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

### wodoronadtlenek tert-butyli, cas-no 75-91-2

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość          | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|------------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LC50        |                | 1,58 - 2,16 mg/l |         | OECD 403       |        |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Produkt zawiera niewielkie ilości mekwinol, 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, 1-acetylo-2-fenylhydrazyna, wodoronadtlenek tert-butyli. U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## Właściwości rakotwórcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem, cas-no 27813-02-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LOAEC       | 90d            | 350 ppm      |         | OECD 413       |        |
| Szczur   | NOAEL       | 90d            | 300 mg/kg bw |         | OECD 422       |        |
| Szczur   |             | 90d            | 100 ppm      |         | OECD 413       |        |

## mekwinol, cas-no 150-76-5

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | LOAEL       | 90d            | 300 mg/kg bw |         | OECD 422       |        |
| Szczur   | NOAEL       | 90d            | 150 mg/kg bw |         | OECD 422       |        |

## 2,2'-(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | 90dNOAEL    |                | 100 mg/kg bw |         | OECD 407       |        |

## wodoronadtlenek tert-butyłu, cas-no 75-91-2

| Organizm | Typ badania           | Czas narażenia | Wartość     | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-----------------------|----------------|-------------|---------|----------------|--------|
| Szczur   | 90dLOAEC (inhalation) |                | 0,0667 mg/l |         | OECD 412       |        |
| Szczur   | 90dNOAEL (ORAL)       |                | 21 mg/kg bw |         | OECD 422       |        |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nieznane.

### Inne toksyczne skutki:

Nieznane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem, cas-no 27813-02-1

| Organizm   | Gatunek                  | Czas narażenia | Typ badania | Wartość     | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|------------|--------------------------|----------------|-------------|-------------|---------|----------------|--------|
| Skorupiaki | Daphnia magna            |                | EC50        | > 143 mg/l  |         |                |        |
| Algi       | Raphidocelis subcapitata |                | 72hEC50     | > 97,2 mg/l |         |                |        |
| Skorupiaki | Daphnia magna            |                | 21dNOEC     | 45,2 mg/l   |         |                |        |

#### mekwinol, cas-no 150-76-5

| Organizm   | Gatunek             | Czas narażenia | Typ badania | Wartość   | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|------------|---------------------|----------------|-------------|-----------|---------|----------------|--------|
| Ryby       | Oncorhynchus mykiss |                | LC50        | 28,5 mg/l |         |                |        |
| Skorupiaki | Daphnia magna       |                | EC50        | 3 mg/l    |         |                |        |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025

Wersja: 2.0.0

|            |                                 |  |         |                |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|---------|----------------|--|--|--|
| Algi       | Pseudokirchneriella subcapitata |  | 72hEC50 | 19 - 54,7 mg/l |  |  |  |
| Skorupiaki | Daphnia magna                   |  | 21dLOEC | > 1,45 mg/l    |  |  |  |
| Skorupiaki | Daphnia magna                   |  | 21dNOEC | 0,68 mg/l      |  |  |  |

## 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

| Organizm   | Gatunek                         | Czas narażenia | Typ badania | Wartość    | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------|------------|---------|----------------|--------|
| Ryby       | Cyprinus carpio                 |                | LC50        | > 100 mg/l |         |                |        |
| Skorupiaki | Daphnia magna                   |                | 48hEC50     | 48 mg/l    |         |                |        |
| Algi       | Pseudokirchneriella subcapitata |                | 72hEC50     | > 100 mg/l |         |                |        |

## wodoronadtlenek tert-butyłu, cas-no 75-91-2

| Organizm   | Gatunek                         | Czas narażenia | Typ badania | Wartość        | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------|----------------|--------|
| Ryby       | Pimephales promelas             |                | LC50        | 29,61 mg/l     |         |                |        |
| Skorupiaki | Daphnia magna                   |                | EC50        | 14,1 mg/l      |         |                |        |
| Algi       | Pseudokirchneriella subcapitata |                | 72hEC50     | 0,8 - 1,5 mg/l |         |                |        |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 2-karboksyetylowy akrylan, cas-no 24615-84-7

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

### kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem, cas-no 27813-02-1

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

### 1-acetylo-2-fenylohydrazyna, cas-no 114-83-0

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

### mekwinol, cas-no 150-76-5

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

## 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, cas-no 3077-12-1

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025

Wersja: 2.0.0

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

## wodoronadtlenek tert-butyłu, cas-no 75-91-2

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                        | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Nie ulega łatwo biodegradacji. |                |        |

Nie oczekuje się, że produkt jest biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne. Nie oczekuje się, że produkt jest mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów.

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Środek pochłaniający / tkanina zanieczyszczona produktem: Kod EWC: 15 02 02\* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Postanowienia specjalne:

Obejmuje:

Nieznane.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| Nr rej. REACH    | Nazwa substancji |
|------------------|------------------|
| 01-2119541813-40 | mekwinol         |

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Historia wersji i informacje o zmianach

| Wersja | Data rewizji | Podmiot odpowiedzialny | Zmiany                                 |
|--------|--------------|------------------------|----------------------------------------|
| 2.0.0  | 25.06.2025   | DOL                    | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 |

#### Skróty:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
UFI: Unique formula identifier.

#### Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Zalecenia dotyczące szkoleń:** Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

**Metoda klasyfikacji:** Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników. Dane z badań.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                |
| H242 | Ogrzanie może spowodować pożar.                         |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                        |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                 |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                 |
| 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.                               |

# Karta charakterystyki

542

Data zastąpienia: 11.02.2025

Data rewizji: 25.06.2025  
Wersja: 2.0.0

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

## Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208 Zawiera mekwinol, 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanol, 1-acetylo-2-fenylohydrazyna, wodoronadtlenek tert-butyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Kartę SDS sporządził

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Spółka:        | Bureau Veritas Solutions Denmark A/S |
| Adres:         | Oldenborggade 25-31                  |
| Kod pocztowy:  | 7000                                 |
| Miejscowość:   | Fredericia                           |
| Kraj:          | DANIA                                |
| E-mail:        | solutions-dk@bureauveritas.com       |
| Telefon:       | +45 77 31 10 00                      |
| Strona główna: | www.bureauveritas.dk                 |

Kraj: PL