



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MC-DUR VS-PUR - Komponente A**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Materiał lakierniczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca: MC-Bauchemie Sp. z o.o.
ul. Prądyńskiego 20
63-000 Środa Wlkp.
Polska

Tel.: +48 61 2864 500
Fax: +48 61 2864 514

Komórka udzielająca informacji:

Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00
msds@mc-bauchemie.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48612864565

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
bezwodnik maleinowy
4-morpholinecarbaldehyde
Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit
Maleinsäure behandelt

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

· **Dane dodatkowe:**

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:**

Nie ma zastosowania.

· **vPvB:**

Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:**

Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

| | | |
|--|---|--------------|
| CAS: 25036-25-3 | phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2, 2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥20-≤30% |
| CAS: 64742-95-6 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | ≥10-<20% |
| Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 | Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <10% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | <10% |
| CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | dwutlenek tytanu Carc. 2, H351 | ≥1-<5% |
| CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 | izopropylobenzen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | ≥0,25-<1,5% |
| CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12 | 4-morpholinecarbaldehyde Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 91001-64-8 | Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit Maleinsäure behandelt Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 | bezwodnik maleinowy Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po spożyciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem
Woda

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

· **i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

· **Magazynowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie konieczne.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· **Klasa składowania:**

3

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

| | |
|-----|---|
| NDS | NDSCh: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³ skóra |
|-----|---|

98-82-8 izopropylobenzen

| | |
|-----|---|
| NDS | NDSCh: 250 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra |
|-----|---|

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

108-31-6 bezwodnik maleinowy

NDS NDSCh: 1 mg/m³
NDS: 0,5 mg/m³
skóra

· Wartości DNEL

Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

| | | |
|----------|------|--|
| Ustne | DNEL | 1,6 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe)) mg/kg bw/Tag (pracownik) |
| Skórne | DNEL | 180 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe)) |
| Wdechowe | DNEL | 211 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe)) |

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

| | | |
|----------|------|---|
| Ustne | DNEL | 3,3 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe)) |
| Skórne | DNEL | 50,6 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe)) |
| Wdechowe | DNEL | 369 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe)) |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

The daily working time for the spray application must not exceed 4 hours/day.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Filtr AX

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne
- **Ochrona skóry:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

- **Kolor:** Zabarwiany
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 36 °C (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne)
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** 0,7 Vol %
- **górna:** 8,0 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** 26 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 500 °C
- **pH** Nie ma zastosowania.
Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna w 20 °C** 230 s (DIN 53211/4)
- **dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,3 g/cm³

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Postać:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

- Łatwopalne ciała stałe brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak
- Substancje ciekłe piroforyczne brak
- Substancje stałe piroforyczne brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak
- Substancje ciekłe utleniające brak
- Substancje stałe utleniające brak
- Nadtlenki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

| | | |
|----------|----------|--------------------------|
| Ustne | LD50 | 3523-4000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 1100 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 11 mg/l (szczur) |

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 8)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

| | | |
|----------|----------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 4016 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 13000 mg/kg (rbt) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 54,6 mg/l (szczur) |

64742-94-5 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

| | | |
|----------|----------|----------------------|
| Ustne | LD50 | >5000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >4688 mg/l (szczur) |

13463-67-7 dwutlenek tytanu

| | | |
|----------|----------|-----------------------|
| Ustne | LD50 | >10000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >10000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >6,8 mg/l (szczur) |

98-82-8 izopropylobenzen

| | | |
|----------|----------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 1400 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 12300 mg/kg (rbt) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 24,7 mg/l (mus) |

108-31-6 bezwodnik maleinowy

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 1090 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2620 mg/kg (szczur) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

EC50/72h 2,2 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 16 mg/l (osad czynny)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

IC50 1000 mg/l (osad czynny)

LC50/96h 6812 mg/l (*Leucidus idus*)

LC50/48h 23300 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h 23300 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Nie ma zastosowania.

vPvB:

Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

numer kodu odpadów

08 00 00 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

08 01 00 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/15

Karta charakterystyki Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| HP3 | Łatwopalne |
| HP4 | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu |
| HP5 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP7 | Rakotwórcze |
| HP13 | Uczulające |
| HP14 | Ekotoksyczne |

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (KSYLENY, 1-METOKSY-2-PROPANOL)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**

· **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne

· **Nalepka** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 materiały ciekłe zapalne

· **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia:** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Numer EMS:** 30

· **Stowage Category:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 11)

| | |
|---|---|
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | |
| · ADR | |
| · Ilości wyłączone (EQ): | E1 |
| · Ilości ograniczone (LQ) | 5L |
| · Ilości wyłączone (EQ) | Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| · Kategoria transportowa | 3 |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (KSYLENY, 1-METOKSY-2-PROPANOL), 3, III |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Zastosowane przepisy krajowe:
1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)
 2. 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) z dnia 03.07.2018
 3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019
 4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020
 5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020
 6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 12)

WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rady 2012/18/UE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 13)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odkośne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

· **Data poprzedniej wersji:**

13.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:**

24

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/15

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 19.05.2023

Numer wersji 25 (zastępuje wersję 24)

Aktualizacja: 19.05.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – 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

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL