



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz

zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie preparatu

Powłoka epoksydowa

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 mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie 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



GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające
niebezpieczeństwo do
etykietowania:**

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenilenoksymetylen)]
dioksiranu i 2-({2-[4-(oksyran-2-ylmetoksy)benzylo]fenoksy}metylo)
oksyranu oraz 2,2'-[metylenobis(2,1-fenilenoksymetylen)]
dioksiranu

Piasek kwarcowy

2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenilenoksymetylen)]bisoksyran

· **Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub
powtarzane narażenie.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki
ostrożności**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/
rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / 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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry
lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod
opiekę lekarza.

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

· **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)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/13

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

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 701-263-0	Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksyranu i 2-({2-[4-(oksyran-2-ylmetoksy)benzylo]fenoksy)metylo}oksyranu oraz 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksyranu Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	30-60%
CAS: 14808-60-7	Piasek kwarcowy STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenoksymetylen)]bisoksyran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dwutlenek tytanu Carc. 2, H351	≥1-<10%
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	<5%

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

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:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Zapewnić opiekę medyczną
- po spożyciu:** Przepluć jamę ustną i obficie popić wodą.
Zapewnić opiekę medyczną

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **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** Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia 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** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych. Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:** 6.1C
- **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:**

14808-60-7 Piasek kwarcowy

NDS	NDS: 0,1 mg/m ³
-----	----------------------------

· **Wartości DNEL**

Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

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

- **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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **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**

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

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

- (ciąg dalszy od strony 5)
- 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.
 - **Ochronę oczu lub twarzy**
Okulary ochronne
 - **Ochrona skóry:**
Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >200 °C (9003-36-5 produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną)
- **Temperatura zapłonu:** 151 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 184 °C (25068-38-6 Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe)
- **pH** Nie ma zastosowania.
Nieokreślone.
- **Lepkość:** Nieokreślone.
- **Lepkość kinematyczna dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Prężność pary w 20 °C** <0,1 hPa (25068-38-6 Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe)
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,94 g/cm³

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:** Gęstopłynny
- **Postać:**
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/13

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

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · 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:

1675-54-3 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bisoksiran

Skórne	LD50	23000 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

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)
----------	----------	--------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

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)

- **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** 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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Wykaz II
556-67-2	Oktametylocyklotetrasiloksan	Wykaz II; III

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

1675-54-3 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bisoksiran

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

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)

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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** Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **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
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I. N. O. (2, 2'-[(1-metyloetylideno)bis(4, 1-fenylenoksymetylen)]bisoksiran)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
· Klasa	9 (M6) Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Label	9
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 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

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele** (-)

· **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 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (2,2'-[(1-METYLOETYLIDENO)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)]BISOKSIRAN), 9, 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/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

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 11)

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 200 t

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 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

· 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.

· **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/13

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 18.08.2023

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 18.08.2023

Nazwa handlowa: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 12)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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:**

04.02.2023

· **Numer poprzedniej wersji:**

28

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

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

PL