

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 1

Data opracowania: 17.08.2018

Nr weryfikacji: 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** MODERN MONOBATH RTU

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** ADOX Fotowerke GmbH

Pieskower Straße 30 A

Bad Saarow

15526

Deutschland

**Tel.:** +49 (0)33631 6459-0

**Email:** info@adox.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** +49 (30)-30686 790

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Skin Sens. 1: H317

**Działania niepożądane:** Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że powoduje raka.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

**Środki ostrożności:** P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 2

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

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

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydło i woda.

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.

P308+313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

P321: Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie).

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia:** Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

HYDROQUINONE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
204-617-8	123-31-9	-	Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<1%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Skonsultować się z lekarzem. Przemyc zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Przemyc jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

[c.d.]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 3

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

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

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.  
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

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

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

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

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry. Natychmiast ewakuować cały obszar.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania. Ostrzec sąsiadów przed dymami lub gazem.

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

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą. Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

[c.d.]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 4

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

**HYDROQUINONE**

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	2 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

**Ochrona rąk:** Rękawice z gumy nitylowej. Czas przebicia materialu rekawic > 2 godzin.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Charakterystyczny zapach

**Szybkość parowania:** Wolny

**Utlenianie:** Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

**Lepkość:** Małolepki

**Temp. wrzenia/zakres°C:** 100

**Temp. topnienia/zakres°C:** <0

**Dolna granica palności, %:** Nie dotyczy.

**górnny:** Nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu °C:** Nie dotyczy.

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** Nie dotyczy.

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**Gęstość względna:** 1,104 g/ml

**pH:** 10,25

**VOC g/l:** 0

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 5

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następn. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niebezpieczne:**

#### HYDROQUINONE

DERMAL	RBT	LD50	900	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	302	mg/kg

**Toksyczność ostra** Brak danych.

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Narażenie może spowodować kaszel lub rżężenie.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Składniki niebezpieczne:**

#### HYDROQUINONE

Daphnia magna	48H EC50	0,29	mg/l
FISCH	96H LC50	0,1	mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 6

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

MODERN MONOBATH RTU

Strona: 7

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.