



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

---

**\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

<b>Nazwa handlowa/Oznaczenie</b>	Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned
<b>Art-Nr.</b>	8290200 / 8255344
<b>Nazwa substancji</b>	Kwas 2-cyjano-3- (4-hydroksyfenylo) akrylowy
<b>Nr WE</b>	248-879-1
<b>nr CAS</b>	28166-41-8

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie materiału/mieszaniny**  
Odczynnik laboratoryjny

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca**  
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG  
Fahrenheitstr. 4  
D-28359 Bremen, Germany  
Telefon +49(421)2205-0  
Telefaks +49(421)2205-100  
E-mail care@bruker.com  
Strona web www.bruker.com

Jednostka udzielająca informacji:  
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG  
Telefon +49(421)2205-0

**Producent**

**\* 1.4 Numer telefonu alarmowego**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49(0)6132-84463

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Procedura klasyfikacji
--	------------------------

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1B, H317

STOT SE 3, H335

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

**Uwaga**

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272 (2008).

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**Piktogramy zagrożeń**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ŻATRUC/lekarzem/....  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT-/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

---

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

**3.1 Substancje**

Nazwa substancji	Kwas 2-cyjano-3- (4-hydroksyfenylo) akrylowy
Nr WE	248-879-1
nr CAS	28166-41-8

**Dodatkowe wskazówki**

Substancja naturalna

**3.2 Mieszaniny**

Brak danych

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne wskazówki**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.  
W przypadku utrzymujących się objawów zapewnić pomoc lekarską.



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

---

**Po wdechu**

Należy zadbać o należyłą wentylację.  
W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W następstwie kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.  
W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

Natychmiast płukać skażone oko dużą ilością wody, chroniąc nieuszkodzone oko.  
Wyjąć soczewki kontaktowe.  
Natychmiast sprowadzić lekarza.

**Po połknięciu**

NIE wywoływać wymiotów.  
Konieczna opieka lekarska.  
Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych

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

Brak danych

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza  
Suche środki gaśnicze  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Rozproszone prądy wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacje dodatkowe**

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)



---

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

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

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie wdychać pyłu.  
Należy zadbać o należyłą wentylację.  
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.  
Stosować środki ochrony osobistej.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **W celu hermetyzacji**

Wysłać w odpowiednich pojemnikach do odzysku lub unieszkodliwienia.  
Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

#### **Do czyszczenia**

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.  
Zebrać mechanicznie.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Numer telefonu alarmowego: patrz Dział 1

---

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

Unikać tworzenia i osadzania się pyłu.  
Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.  
Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.  
Unikać:  
Kontakt z oczami  
Kontakt ze skórą  
Nie wdychać pyłu.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.  
Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.  
Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia  
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

---

**Klasyfikacja magazynowa**

11 Palne ciała stałe, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.  
Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak danych

---

**\* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**\* 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak danych

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

**Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia**

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń w miejscu pracy.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu / twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną

Do ochrony oczu używać wyłącznie sprzętu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z oficjalnymi normami, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

**Ochrona dłoni**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakości zmienia się w zależności od producenta.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi dyrektywy WE 89/686/EWG i wynikającej z niej normy EN374.

Dane dotyczące materiału, z którego wykonano rękawice [rodzaj/typ, grubość, czas przebicia/czas użytkowania, odporność na zwilżanie]: nitril, 0,1 mm, 480 min., np. "Dermatril L" firmy KCL, e-mail: Vertrieb@kcl.de.

**Ochrona ciała:**

Nieprzemakalna odzież ochronna

**Ochrona dróg oddechowych**

Filtr wielozakresowy ABEK/P2

Urządzenia i elementy ochrony dróg oddechowych muszą być przetestowane i zatwierdzone zgodnie z odpowiednimi normami krajowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr P1

---

**\* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**\* 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan skupienia**

stały

---



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

**Kolor**

żółty

**Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony		
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu			Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.
pH	nieokreślony		
Lepkość	nieokreślony		
Rozpuszczalność(ci)	nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	nieokreślony		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

**9.2 Inne informacje**

Brak danych

**\* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Brak danych

**\* 10.2 Stabilność chemiczna**

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z silnymi kwasami.

Reakcje z bezwodnikami kwasowymi.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak danych

**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)



**10.5 Materiały niezgodne**

bezwodniki kwasowe  
Kwas

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu**

W odniesieniu do ewentualnego produktu rozkładu patrz punkt 5

**\* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

**Dane zwierzęce**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	nieokreślony		
Ostra toksyczność skórna	nieokreślony		
Ostra toksyczność inhalacyjna	nieokreślony		

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
drażniący.		

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

**Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
drażniący.		

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

**Oszacowanie/klasyfikacja**

Nie są znane żadne działania uczulające.

**Działanie uczulające na skórę**

**Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
uczulający.			

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

nieokreślony

**\* rakotwórczość**



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORCIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

**Dane zwierzęce**

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
rakotwórczość			Żaden składnik tego produktu obecny w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1 % nie jest identyfikowany przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub udowodniony czynnik rakotwórczy dla ludzi.	

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

nieokreślony

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

**STOT SE 1 i 2**

**Inne informacje**

Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

nieokreślony

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

nieokreślony

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Inne informacje**

Produkt należy obsługiwać z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.  
Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

**\* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyna wodna**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nieokreślony		





**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT-/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**\* 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

**Informacje dodatkowe**

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

**\* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**\* 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**\* Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie**

Nie przypisano kodu odpadów zgodnie z rodzajem i specyfiką postępowania według dyrektywy o ERZ.  
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

**Uwaga**

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.  
Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

**\* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	-	-	-
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak danych

**\* Wszystkie urządzenia transportowe**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Brak danych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**\* SEKCJA 16: Inne informacje**

**\* Wskazanie zmiany**

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji



**Bruker IVD MATRIX HCCA-PORTIONED / Bruker Matrix HCCA, portioned**

Data druku 24.01.2023  
Data opracowania 24.01.2023  
Wersja 1.4 (pl)  
zastępuje wersję 28.10.2021 (1.3)

\*

**Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).  
Skin Irrit. 2: Podrażnienie skóry, Kategoria 2  
Skin Sens. 1B: Uczulacze skóry, Podkategoria 1B  
Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, Kategoria 2  
STOT SE 3, H335: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian  
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów  
EC50: stężenie efektywne 50%  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
SVHC: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie  
WGK: klasa zagrożenia wód  
STP: oczyszczalnia ścieków  
Patrz tabela poglądowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

\*

**Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

W kartach danych technicznych producenta.

**Dodatkowe wskazówki**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.  
Użytkownicy winni stosować dodatkowo krajowe przepisy szczególnie!  
Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.  
Proszę zwrócić uwagę na dodatkowe informacje! Niniejsze karty charakterystyki są zgodnie z obowiązującymi w UE Wytyczne zostały stworzone, nie biorąc pod uwagę szczególnych przepisów krajowych Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi i chemikaliami.

**Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

\*

**Wskazanie zmiany**

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji