

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* 1.1 Identyfikator produktu

* Nazwa handlowa: **ECO 2K Emulsionskomponente**

* Numer artykułu: 0871

* 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

* **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

* Kategoria procesu

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

* Kategoria uwalniania do środowiska

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)

ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)

ERC10a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (na zewnątrz)

ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

* Zastosowanie substancji / preparatu Uszczelnienie

* 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

* Producent/dostawca:

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

* Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

* 1.4 Numer telefonu alarmowego:

POZNAŃ Zakład Opieki Zdrowotnej Poznań Jeżyce

Ośrodek Toksykologiczny - Szpital im. Fr. Raszei

Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii

ul. Mickiewicza 2

na ratunek! 61 847 69 46

faks: 61 848 13 51

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: ECO 2K Emulsionskomponente

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

(ciąg dalszy od strony 1)

Tel. do dystrybutora na terenie Polski:
Remmers Polska Sp. z o.o.: 61 816 81 00

*** SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

*** 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

*** Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

*** 2.2 Elementy oznakowania**

*** Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**

*** Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**

*** Hasło ostrzegawcze brak**

*** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**

*** 2.3 Inne zagrożenia**

*** Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

*** PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

*** vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*** 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

*** Opis:** neu Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia. Neu

*** Składniki niebezpieczne:**

CAS: 8052-42-4	Asfalt	40-60%
EINECS: 232-490-9	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością	
Reg.nr.: 01-2119480172-44-XXXX	najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	

*** Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

*** 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

*** ogólne wskazówki:** Nie wymagane są specjalne zabiegi.

*** Po wdychaniu:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

*** Po kontakcie ze skórą:**

Nie ściągać stężonego produktu ze skóry.

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

*** Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

*** Po połknięciu:**

Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

Odwieźć do 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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

*** 5.1 Środki gaśnicze**

*** Odpowiednie środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: ECO 2K Emulsionskomponente

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

*** Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*** 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

*** 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

*** Magazynowanie:**

*** Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0 °C.

*** Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** brak

*** Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:** Chronić przed mrozem.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*** Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**

Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

*** 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

*** Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

CAS: 8052-42-4 Asphalt

NDS NDSh: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/m³

frakcja wdychalna

*** Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2014, poz. 817

*** 8.2 Kontrola narażenia**

*** Środki ochrony indywidualnej:**

*** Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Unikać dłuższej i intensywnej styczności ze skórą.

*** Ochrona dróg oddechowych:**

Tylko przy natryskiwaniu bez wystarczającego odsysania.

Filtr P2

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **ECO 2K Emulsionskomponente**

(ciąg dalszy od strony 3)

*** Ochrona rąk:**

Rękawice nieprzepuszczalne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

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

*** Materiał rękawic:**

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

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 przenikania przez materiał rękawic**

Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

*** Ochrona oczu:** w razie zagrożenia opryskaniem*** Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.*** SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne***** 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych***** Ogólne dane***** Wygląd:**

Stan fizyczny:

Ciecz

Kolor:

Ciemny

*** Zapach:**

charakterystyczny

*** Próg zapachu:**

parametr nieoznaczany

*** Odczyn pH w 20 °C:**

10,3-10,6

*** Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres temperatur

topnienia:

parametr nieoznaczany

Początkowa temperatura wrzenia/zakres

temperatur wrzenia:

100 °C

*** Temperatura zapłonu:**

>100 °C

*** Zapalność (stałe, postać gazowa):**

parametr nie ma zastosowania

*** Temperatura rozkładu:**

parametr nieoznaczany

*** Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

*** Zagrożenie wybuchem:**

Produkt nie grozi wybuchem.

*** Granice stężeń wybuchowych:**

dolna:

parametr nieoznaczany

górna:

parametr nieoznaczany

*** Prężność par w 20 °C:**

23 hPa

*** Gęstość w 20 °C:**0,71 g/cm³*** Gęstość względna**

parametr nieoznaczany

*** Gęstość par**

parametr nieoznaczany

*** Szybkość parowania**

parametr nieoznaczany

*** Rozpuszczalność / mieszalność**

z wodą:

całkowicie mieszalny

*** Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

parametr nieoznaczany

*** Lepkość:**

dynamiczna:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **ECO 2K Emulsionskomponente**

(ciąg dalszy od strony 4)

kinematyczna:	parametr nieoznaczany
* Badanie oddzielania rozpuszczalników:	< 3 %
* Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
* Zawartość ciał stałych:	62-63 %
* 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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 magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.
- * **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.
- * **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych
- * **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- * **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- * **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- * **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:**

CAS: 8052-42-4 Asfalt
 Ustne LD50 > 5000 mg/kg (rat)
- * **Podstawowe działanie drażniące:**
- * **Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Uczulenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- * **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Rakotwórczość** 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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- * **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- * **12.1 Toksyczność**
- * **Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- * **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
- * **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- * **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- * **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- * **PBT:** Nie dotyczy
- * **vPvB:** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **ECO 2K Emulsionskomponente**

(ciąg dalszy od strony 5)

* **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* **Zalecenia:**

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

* **Europejski katalog odpadów**

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

* **Opakowania nieoczyszczone:*** **Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.* **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

* **14.1 Numer UN*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak* **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak* **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie*** **ADR, ADN, IMDG, IATA*** **Klasa** brak* **14.4 Grupa pakowania*** **ADR, IMDG, IATA** brak* **14.5 Zagrożenia dla środowiska:*** **Zanieczyszczenie morza:** Nie* **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie nadający się do zastosowania.

* **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

* **Transport/ dalsze informacje:**

Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów.

* **UN "Model Regulation":**

brak

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

* **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny*** **Rady 2012/18/UE*** **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście* **Przepisy narodowe:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.04.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **ECO 2K Emulsionskomponente**

(ciąg dalszy od strony 6)

ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

*** Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

Podczas stosowania i składowania należy przestrzegać zwykłych środków ochronnych.

*** 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

*** Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

*** Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.