

Karta charakterystyki

Strona: 1/19

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Caryx 240 SL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody: ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne-para)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 (doustne)	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1B	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P391	Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium, Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, koncentrat rozpuszczalny w wodzie (SL), regulator wzrostu

zawiera: mepikwatu chlorek (ISO)

= 210 g/l

Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

= 30 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium

Zawartość (W/W): 19,13 %

Acute Tox. 4 (doustne)

Numer CAS: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

Numer WE: 246-147-6

H302, H412

Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Zawartość (W/W): 2,73 %
 Numer CAS: 125116-23-6
 Numer INDEX: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (doustne)
 Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
 Aquatic Chronic 2
 H302, H361d, H411

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (doustne)
 Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

C8 alkiloglikozyd

Zawartość (W/W): < 30 %
 Numer CAS: 125590-73-0
 Numer WE: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1
 H318

pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

Zawartość (W/W): < 25 %
 Numer CAS: 85536-14-7
 Numer WE: 287-494-3
 Numer rejestracji REACH: 01-2119490234-40

Acute Tox. 4 (doustne)
 Skin Corr./Irrit. 1C
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Chronic 3
 H302, H314, H412

kwas propionowy ... %

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 79-09-4
 Numer WE: 201-176-3
 Numer rejestracji REACH: 01-2119486971-24
 Numer INDEX: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
 H226, H335, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: >= 10 %

wodorotlenek sodu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Zawartość (W/W): < 5 %
Numer CAS: 1310-73-2
Numer WE: 215-185-5
Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27
Numer INDEX: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H290, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 5 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, chlorowodór, dwutlenek węgla, tlenki azotu, związki fluorowe, tlenki siarki

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Produkt może ulegać krystalizacji po przekroczeniu temperatury granicznej.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

79-09-4: kwas propionowy ... %

NDSch 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 30 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 45 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

1310-73-2: wodorotlenek sodu

NDS 0,5 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 1 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

125116-23-6: Metkonazol (ISO),

NDS 1 mg/m³ (Rekomendacja BASF), Pył alveolarny

8.2. Kontrola narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących (np. EN 14387 Typ ABEK-P3)

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobrać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	pomarańczowy, jasny	
Zapach:	umiarkowany zapach, charakterystyczny dla kwasu octowego	
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 3 - 5 (CIPAC standardowe wody D, 1 % (m), 20 °C)	(pH metr)
Temperatura topnienia:	< -20 °C	
temperatura wrzenia:	ca. 100 °C	(zmierzony(e))
Temperatura zapłonu:	Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia.	(Wytyczne 92/69/EWG, A.9)
szybkość parowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie znajduje zastosowania	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Dolna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Górna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Temperatura zapalenia:

ca. 385 °C

(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

Prężność par:

ca. 23 hPa
(20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość:

ca. 1,10 g/cm³
(20 °C)

(OECD-Richtlinie 109)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: zupełnie rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,82

(Wartość pH: 7)

Rozkład termiczny:

Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Lepkość dynamiczna:

113 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): 3,2 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 4.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Nie działa drażniąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Słabo drażniący.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

Ocena kancerogenności:

W długookresowych badaniach na gryzoniach wykazuje działanie rakotwórcze prawdopodobnie w następstwie uszkodzenia wątroby specyficznego dla gryzoni, co nie ma odniesienia do ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

W badaniach na zwierzętach po powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.

Dane dot: kwas propionowy ... %

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnym podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Źrace działanie substancji uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu.

Dane dot: wodorotlenek sodu

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Źrace działanie substancji uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (Wytyczne OECD 201)

NOEC (7 d) 0,03 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (Wytyczne OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol
Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus
Nie gromadzi się w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.

Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer ID: UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

RID

Numer UN lub numer ID: UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer ID: UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
Nie oceniano

Transport drogą morską

Sea transport

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 3082

Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: MATERIAŁ
ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O.
(zawiera
METKONAZOL)
9, EHSM

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: III

Grupa pakowania: tak

Zagrożenia dla środowiska:
Substancja
niebezpieczna w
transporcie
morskim: TAK

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

UN number or ID
number: UN 3082

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
METCONAZOLE)
9, EHSM

Transport hazard
class(es): III

Packing group: yes

Environmental
hazards: Marine pollutant:
YES

Special precautions
for user: None known

Transport drogą powietrzną

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 3082

Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: MATERIAŁ
ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O.
(zawiera
METKONAZOL)
9, EHSM

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: III

Grupa pakowania: tak

Zagrożenia dla środowiska: tak

UN number or ID
number: UN 3082

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
METCONAZOLE)
9, EHSM

Transport hazard
class(es): III

Packing group: yes

Environmental

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	hazards: Special precautions for user:	None known
-------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------	------------

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H361d	Podejrzuwa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H290	Może powodować korozję metali.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszanki, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.