



KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Domark 100 CE 10

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Zastosowanie w rolnictwie.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż wymienione w tej sekcji lub w sekcji 7.3.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

Agrosimex Sp. z o.o.

ul. Goliany 43

05-620 Błędów

Tel.: (48) 66 80 471, 66 80 481

Fax: (48) 66 80 835

e-mail: info@agrosimex.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 1; H315

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: (+/-) 2-(2,4-dichlorofenylo)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-ilo)propylo-1,1,2,2-tetrafluoroetyler naftalenu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje o zagrożeniu:

EUH401 - „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia”.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

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

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie zawiera składników klasyfikowanych jako PBT lub jako vPvB. Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT czy vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Mieszanina zawierająca substancje nieorganiczne.

Solwent nafta (ropa naftowa), ciężka aromatyczna

Zawartość: 70-80% w/w

Nr indeksowy: 649-424-00-3

Nr CAS: 64742-94-5

Nr WE: 265-198-5

Nr rejestracji: Brak.

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja producenta.

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Tetrakonazol

(+/-) 2-(2,4-Dichlorofenyl)-3-(1 H-1,2,4-triazolo-1-ilo) propylo-1,1,2,2-tetrafluoroetyler

Zawartość: 10 – 12,5% w/w

Nr indeksowy: 613-174-00-3

Nr CAS: 112281-77-3

Nr WE: 407-760-6

Nr rejestracji: Brak.

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

EtoksyLOWANA amina zobojętniona

Zawartość: 3 - 5% w/w

Nr indeksowy: Brak.

Nr CAS: Brak.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nr WE: Brak.

Nr rejestracji: Brak.

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja producenta.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 3; H412

Sól wapniowa alkilopochodnych kwasu benzenosulfonowego

Zawartość: 1 - 3% w/w

Nr indeksowy: Brak

Nr CAS: 26264-06-2

Nr WE: 247-557-8

Nr rejestracji: 01-2119560592-37-XXXX

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja producenta.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Izobutanol (2-metylopropan-1-ol)

Zawartość: 1 - 3% w/w

Nr indeksowy: 603-108-00-1

Nr CAS: 78-83-1

Nr WE: 201-148-0

Nr rejestracji: Brak

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Flam Liq. 3; H226

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335/H336

Naftalen

Zawartość: 0,5 – 1% w/w

Nr indeksowy: 601-052-00-2

Nr CAS: 91-20-3

Nr WE: 202-049-5

Nr rejestracji: Brak

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii, klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną powierzchnię skóry, nawet podejrzaną o zanieczyszczenie, niezwłocznie umyć dużą ilością bieżącej wody (prysznic) z mydłem.

Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie płukać oczy czystą wodą, przez co najmniej 15 minut. Chronić przed zanieczyszczeniem niezanieczyszczone oko. We wszystkich przypadkach, po przepłukaniu oczu, zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

Pożnięcie



KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, pochylić głowę poniżej bioder, aby zapobiec zaaspirowaniu produktu do płuc. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku i wygodnego oddychania. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pogorszenia lub utrzymywania się objawów zatrucia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić zalecenia do stosowania lub kartę charakterystyki, jeśli to możliwe.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe i podtrzymujące. Brak odtrutki.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gasić wodą, ditlenkiem węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie ma szczególnych.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, które nie biorą udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się ciężkie dymy zawierające między innymi: tlenki węgla (CO_x), tlenki azotu (NO_x), chlorowodór (HCl) i fluorowodór (HF). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, ubranie ochronne, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. zgodnie z dyrektywą 89/654/WE.

Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić dużą ilością wody z bezpiecznej odległości.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do ich spływania do wód powierzchniowych czy kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Sprawdź wyszczególnione w sekcji 7 i 8 środki ostrożności.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Patrz także powyżej. Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia w środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i innych zbiorników

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10
Data wersji angielskiej: 05/01/2020	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.	

wodnych. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem i zebrać mechanicznie do oznaczonego, desygnowanego, szczelnego pojemnika w celu utylizacji lub ponownego użytku, jeśli to możliwe. Zanieczyszczone miejsca starannie zmyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13 – przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par i mgieł produktu. Niezwłocznie umyć zanieczyszczoną skórę czy oczy. Nie stosować opróżnionych pojemników przed ich oczyszczeniem.

Unikać przedłużonego lub powtarzanego narażenia. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Unikać zanieczyszczenia odzieży. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem, przed jedzeniem, umyć ręce, przedramiona i twarz. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Stosować standardowe środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej (patrz sekcja 5).

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Unikać źródeł ciepła, światła, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością.

Chronić przed materiałami niezgodnymi – patrz sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Z wyjątkiem podanych wcześniej instrukcji, nie jest konieczne podawanie żadnych specjalnych zaleceń dotyczących zastosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Izobutanol (CAS: 78-83-1)

NDS - 100 mg/m³; NDSC - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Oznakowanie skóra.

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Metoda oznaczania

PN-Z-04155-02:1986 (w)

PN-Z-04023-02:1989 (w)

Naftalen (CAS: 91-20-3)

NDS - 20 mg/m³; NDSC - 50 mg/m³; NDSP - nie określono. Oznakowanie skóra.

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń naftalenu w środowisku pracy w UE

NDS – 50 mg/m³; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-Z-04098-3:2005

PiMOŚP 2002, nr 4(34)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Dodecylobenzenosulfonian wapnia (CAS: 26264-06-2).

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długoterminowy	Układowe	1,7 mg/kg masy ciała
Dane dla populacji ogólnej.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Ostry	Układowe	85 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Długoterminowy	Miejscowe	89 mg/kg masy ciała
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL

2-Metylopropan-1-ol (izo-butanol) (CAS: 78-83-1).

Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	310 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowy	Miejscowe	310 mg/m ³

Dane dla konsumentów.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	55 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowy	Miejscowe	55 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długoterminowy	Miejscowe	25 mg/kg masy ciała na dzień

Naftalen (CAS: 91-20-3).

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	3,57 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	25 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	25 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	196 mg/kg

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Przedział środowiska	Dodecylobenzenosulfonian wapnia (CAS: 26264-06-2)	Izo-butanol (CAS: 78-83-1)	Naftalen (CAS: 91-20-3)
Woda słodka	0,023 mg/L	0,4 mg/L	2,4 µg/L
Woda morska	0,0023 mg/L	0,04 mg/L	2,4 µg/L
Zrzuty okresowe	0,01 mg/L	-	20 µg/L

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Osad słodkowodny	0,174 mg/kg	1,52 mg/kg	67,2 µg/kg osadu suchej masy
Osad morski	0,0174 mg/kg	0,152 mg/kg	67,2 µg/kg osadu suchej masy
Gleba	0,62 mg/kg	0,0699 mg/kg	53,3 µg/kg osadu suchej masy
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	3 mg/L	10 mg/L	2,9 mg/L

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Środki techniczne ograniczenia narażenia.**

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki ochrony indywidualnej z oznakowaniem CE zgodnie z dyrektywą 89/686/WE, regularnie czyścić i konserwować. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu z dala od strefy roboczej. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację.



W warunkach narażenia na nadmierne stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy, w warunkach narażenia na mgły produktu, podczas pożaru, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane, stosować maski lub odpowiednie aparaty oddechowe. Wybór odpowiednich środków ochrony ciała powinien być uzasadniony wykonywanym zadaniem i związanym z nim ryzykiem oraz potwierdzony przez upoważnionego specjalistę.

Ochrona oczu:

Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie stosować soczewek kontaktowych.

Nosić szczelne okulary ochronne lub osłony twarzy, zgodnie z normą EN 166:2001; EN ISO 4007: 2018.

Okulary korekcyjne nie stanowią wystarczającego zabezpieczenia.

Ochrona skóry rąk:

Unikać przewlekłego lub powtarzanego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z PCW, neoprenu lub z gumy spełniające wymagania normy EN 420:2003 + A1:2009 i EN ISO 374-1:2016. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Nosić odzież z długimi rękawami i nogawkami, kombinezony z bawełny, gumy, PCW czy z witonu.
Wymienić zanim pojawią się oznaki uszkodzenia



Stosować buty ochronne, antypoślizgowe, zgodne z normą EN ISO 20347:2012.

Wymienić zanim pojawią się oznaki uszkodzenia.

Wybór odpowiednich środków ochrony ciała powinien być uzasadniony wykonywanym zadaniem i związanym z nim ryzykiem oraz potwierdzony przez upoważnionego specjalistę.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy. Po pracy ciepłą wodą z mydłem umyć ręce, przedramiona i twarz, wziąć prysznic. Stosować kremy ochronne. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Regularnie prać odzież roboczą. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników do mycia.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zgodnie z prawodawstwem wspólnotowym dotyczącym ochrony środowiska, zaleca się unikanie zanieczyszczenia środowiska zarówno przez produkt, jak i jego pojemniki.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: Ciecz.
- b) Kolor: Żółtawy
- c) Zapach: Aromatyczny.
Próg zapachu: Nie ma danych.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: <-10°C
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: Niema danych.
- f) Palność materiałów (ciało stałe/gaz): Nie ma danych.
- g) Dolna i górna granica stężeń palnych/wybuchowych: Nie ma danych.
- h) Temperatura zapłonu: 64°C (Metoda EWG A.9)
- i) Temperatura samozapłonu: Nie ma danych.
- j) Temperatura rozkładu: Nie ma danych.
- k) pH: ok. 7 – 8 (1% w wodzie) Metoda CIPAC MT 75.3)
- l) Lepkość kinematyczna: Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna: Nie ma danych.
- m) Rozpuszczalność w wodzie: Wytwarza emulsję.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log Pow: 3,56 – dane dla tetrakonazolu wg OECD 107.
- o) Prężność pary w temp. 20°C: 0,18 mPa (dane dla tetrakonazolu wg OECD 104)
- p) Gęstość względna: 0,94 kg/L (OECD 109)
- q) Gęstość pary: Nie ma danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: Nie ma danych.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy (EWG A.14)
Właściwości utleniające: Nie dotyczy (Ocena na podstawie zawartości)
Mieszalność: Nie ma danych.
Rozpuszczalność w tłuszczach: Nie ma danych.
Przewodnictwo: Nie ma danych.
Zawartość grup determinujących właściwości: Nie ma danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność:**

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt chemicznie stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie ma.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma szczególnych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz subsekcja 5.2.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Substancja**

Dane dla Tetrakonazolu (CAS: 112281-77-3)

Działanie mutagenne wg wytycznych EPA-TSCA 793400:

Nie stwierdzono działania mutagennego.

Działanie rakotwórcze wg wytycznych OECD 451:

Nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Działanie teratogenne wg wytycznych EPA-TSCA 793400:

Nie stwierdzono działania teratogennego.

Działanie szkodliwe dla rozrodczości wg wytycznych OECD 416:

Nie stwierdzono działania szkodliwego dla rozrodczości.

Mieszanina**a) Toksyczność ostra**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową wg wytycznych EPA 81-1:

2370 mg/kg masy ciała, samce

1760 mg/kg masy ciała, samice.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę wg wytycznych EPA 81-2: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów wg wytycznych EPA 81-3: >5,22 mg/L powietrza.

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie. Działa szkodliwie po połknięciu.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

W badaniach wg wytycznych EPA 81-5 stwierdzono umiarkowane działanie drażniące na skórę.

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie. Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach wg wytycznych EPA 81-4 stwierdzono cechy działania drażniącego na oczy.

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie. Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla mieszaniny.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla mieszaniny.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla mieszaniny.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla mieszaniny.

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:Narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji są spełnione. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla mieszaniny.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji są spełnione. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie ma danych.

Narażenie przewlekłe

Nie ma danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****Substancja**

Nie dotyczy.

Mieszanina

Należy postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki pracy i nie dopuszczać do uwalniania produktu do środowiska.

Dane dla mieszaniny**Toksyczność dla ryb**

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla pstręga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss* w warunkach 96-godzinnego narażenia: 3,8 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 203.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla rozwielitki, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 1,1 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 202.

Toksyczność dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC_{50} , dla glonów, *Ankistrodesmus bibrainus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 2,2 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 201.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Tetrakonazolu (CAS: 112281-77-3)

Badanie woda-osad:

Wartość połowicznego ubytku, DT_{50} (cały system): 310 – 372 g.

Wartość połowicznego ubytku, DT_{50} (gleba): 111,8 g (średnia geometryczna z badań 4 rodzajów gleb).

Tetrakonazol jest odporny na hydrolizę. Szacuje się, że nie ulega fotodegradacji. Tetrakonazol nie ulega łatwej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Tetrakonazolu (CAS: 112281-77-3).

Wartość współczynnika biokoncentracji (BCF): 35,7 (cała ryba).

12.4. Mobilność w glebie

Data wersji angielskiej: 05/01/2020

Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z
Załącznikiem II do Rozporządzenia
Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Tetrakonazolu (CAS: 112281-77-3)

Mobilność w glebie: Wartość Koc od 531 do 1922 mL/g (dane dla 4 rodzajów gleb).

Tetrakonazol jest mało mobilny w glebach kwaśnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako PBT czy vPvB.

Raport bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma dalszych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma dalszych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać zaleceń dyrektywy 2008/98/WE.

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Jeśli to możliwe zaleca się recykling odpadów, bądź przesłanie do upoważnionego zakładu utylizacji w celu spalania w warunkach kontrolowanych.

Klasyfikacja odpadów:

Brak danych.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady produktu przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Producent zaleca przekazanie odpadów do np. spalarni odpadów niebezpiecznych. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR–Transport drogowy; IMDG -Transport morski.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

IMDG

3082

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

ADR

IMDG

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
I.N.O. (Tetrakonazol) LIQUID, N.O.S. (tetraconazole)

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

ADR

IMDG

Klasa: 9

-



Nalepka: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

14.4. Grupa pakowania:

ADR

IMDG

III

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

ADR

Yes

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10
Data wersji angielskiej: 05/01/2020	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.	

Zanieczyszczenie morza: Tak

Marine pollutant: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Właściwości fizykochemiczne – patrz sekcja 9.

ADR

IMDG

Kod tunelowy (E)

EmS: F-A, S-F

Ilości ograniczone: 5 L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami:

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami regulacyjnymi:

Dyrektywa 82/501/EWG („Działania związane z ryzykiem poważnych wypadków”) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

1999/13/WE (dyrektywa LZO)

Postanowienia związane z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III): Do oceny według ilości zapasów.

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012, eksport i import niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 2289).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U nr 99, poz., 896, 2002 r.)

Ustawa z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu. Dz. U. Nr 147, poz. 1033.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10
Data wersji angielskiej: 05/01/2020	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.	

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zaleca się, aby informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki traktować jako podstawę do określenia ryzyka na stanowisku pracy, oceny w celu ustalenia niezbędnych środków zapobiegających zagrożeniom przy obchodzeniu się, stosowaniu, przechowywaniu i utylizacji tego produktu.

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa); kategoria 4.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją; kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Carc. 2 - Działanie rakotwórcze; kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla Dodecylobenzenosulfonianu wapnia (CAS: 26264-06-2), 2-Metylopropan-1-olu (CAS: 78-83-1) i dla naftalenu (CAS: 91-20-3).

Główne źródła literaturowe

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

EC₅₀ – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

LD₅₀ – medialna dawka śmiertelna dla 50% organizmów narażonych na substancję.

LC₅₀ – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Domark 100 CE 10
Data wersji angielskiej: 05/01/2020	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji polskiej: 01.09.2021 r.	

OECD – (Organisation for Economic Co-operation and Development) - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

U.S. EPA Environmental Protection Agency - Amerykańska Agencja Ochrony środowiska.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Kartę charakterystyki stosować łącznie z kartą techniczną produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie karty angielskiej z dnia 26.07.2018 r., wersja 1, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Koniec karty charakterystyki