

Karta charakterystyki **Zgodnie z 2020/878**

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **DOMARK 100 EC**

· **Numer artykułu:** EC004-1-PL-PL

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Fungicyd rolniczy

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390

· **Komórka udzielająca informacji:** sds@gowan.co.uk

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Chemtrec Emergency Telephone 24 - Hours: (London)+44 20 3807 3798
Outside London: +1 703 527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 1)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
 STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Zneutralizowana etoksylogowana amina alkilowa

Benzene sulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

2-metylopropan-1-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

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

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Dane dodatkowe:

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

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania

· **vPvB:** Nie ma zastosowania

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Numer indeksu: 649-424-00-3	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	>70-100%
CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Numer indeksu: 613-174-00-3	tetrakonazol (ISO) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	>10-<25%
CAS: 66467-20-7	Zneutralizowana etoksylovana amina alkilowa Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 ustne: 500 mg/kg	≥3-<10%
CAS: 90194-26-6	Benzene sulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>2,5-<3%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numer indeksu: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000	2-metylopropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-≤2,5%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
 - **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 78-83-1 2-metylopropan-1-ol

NDS	NDSC _h : 200 mg/m ³
	NDS: 100 mg/m ³
	skóra

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz. U. 2026 poz. 447 26.03.26
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Jeśli produkt jest przenoszony bez zamknięcia i może dojść do kontaktu: Nosić maskę filtrującą pary organiczne i gazy (współczynnik ochrony 10) zgodną z normą EN140 typ A lub równoważną. Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana wyłącznie w celu kontrolowania ryzyka szczątkowego związanego z krótkotrwałymi czynnościami, gdy podjęto wszelkie możliwe kroki w celu zmniejszenia narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub lokalna wentylacja wyciągowa. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi noszenia i konserwacji.



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne, które gwarantują całkowitą ochronę, np. z PVC, neoprenu lub gumy zgodnie z normą EN 374.

Czas przenikania: > 480 min.

Grubość: > 0,4 mm

Klasa: 6



Rękawice ochronne

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice ochronne z PCW, PE lub neoprenu (norma EN 374).

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 penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Czas przenikania: > 480 min.

- **Grubość:** > 0,4 mm

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Stan skupienia	Płynny
· Kolor:	Żółtawy
· Zapach:	Aromatyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone
· Górna:	Nieokreślone
· Temperatura zapłonu:	58,5 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH w 20 °C	7,5
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Dyspergujący.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,94 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Ciecz
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	1,5 %
· Zawartość ciał stałych:	0,5 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 6)

· <i>Aerozole</i>	<i>brak</i>
· <i>Gazy utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Gazy pod ciśnieniem</i>	<i>brak</i>
· <i>Płyny łatwopalne</i>	<i>Łatwopalna ciecz i pary.</i>
· <i>Łatwopalne ciała stałe</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje ciekłe piroforyczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje stałe piroforyczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje ciekłe utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje stałe utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Nadtlenki organiczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje powodujące korozję metali</i>	<i>brak</i>
· <i>Odczulone materiały wybuchowe</i>	<i>brak</i>

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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
 - **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	1.760 mg/kg (rat) EPA 81-1 Guidelines
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) EPA 81-2 Linee Guida
Wdechowe	LC50/4 h	>5,22 mg/l (rat) EPA 81-3 Linee Guida

CAS: 112281-77-3 tetrakonazol (ISO)

Ustne	LD50	1.031 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	3,66 mg/l (rat) Max obtainable concentration

CAS: 66467-20-7 Zneutralizowana etoksylovana amina alkilowa

Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

CAS: 78-83-1 2-metylopropan-1-ol

Ustne	LD50	2.460 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** 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**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
 - **Toksyczność wodna:** 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
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
 - **Uwaga:** Trujący dla ryb.
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Odzyskać, jeśli to możliwe.
Wysłać do autoryzowanych zakładów utylizacji lub spalić w kontrolowanych warunkach.
Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi

Metody utylizacji:

W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych musi odbywać się zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz zgodnie z wymogami właściwych władz lokalnych. Nieprzetworzone odpady nie powinny być usuwane do kanalizacji, chyba że są w pełni zgodne z wymogami wszystkich odpowiednich władz

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: DOMARK 100 EC

(ciąg dalszy od strony 8)

i obowiązującymi przepisami.

Odpady niebezpieczne:

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria odpadów niebezpiecznych. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytworzonego materiału w celu ustalenia prawidłowej identyfikacji odpadów i metod utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem utylizacji odpadów, aby uzyskać odpowiednie przypisanie kodu EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Opakowanie:

Metody utylizacji: w miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpady opakowaniowe powinny być poddawane recyklingowi. Spalanie lub składowanie powinno być brane pod uwagę tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Specjalne środki ostrożności: Nie należy pozbywać się produktu i jego pojemnika bez zachowania odpowiednich środków ostrożności. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub wkładki mogą zatrzymywać pozostałości produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływania oraz zapobiegać kontaktowi z glebą, drogami wodnymi, odpływami i kanalizacją. Całkowicie opróżniony pojemnik nie może zostać uwolniony do środowiska. Nie wolno ponownie używać pojemnika.

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Numer klucza odpadów:

Produkt:

EER 02 01 08* Odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie:

EER 15.01.10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

· Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR**

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOBUTANOL (ALKOHOL IZOBUTYLOWY))

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), tetraconazole)

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasa**

3 Materiały zapalne ciekłe

· **Nalepka**

3

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	30
· Numer EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L
	On cargo aircraft only: 220 L
· UN "Model Regulation":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOBUTANOL (ALKOHOL IZOBUTYLOWY)), 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
 - Rady 2012/18/UE
 - Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony
 - Kategorię Seveso
 - E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
 - P5c CIECZE ŁATWOPALNE
 - Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
 - 200 t
 - Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
 - 500 t
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: **DOMARK 100 EC**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odkrycia zwroty**

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.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Flam. Liq. 3 H226: na podstawie testu

Ac. Tox. 4 H302: na podstawie testu

Eye Irrit. 2 H319: na podstawie testu

STOT SE 3, H336: metoda obliczeniowa

Asp. Tox. 1 H304: metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2 H315: na podstawie testu

Aq. Chronic 2, H411: na podstawie testu

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product Safety (EC)· **Partner dla kontaktów:** sds@gowanco.com· **Data poprzedniej wersji:** 30.11.2023· **Numer poprzedniej wersji:** 1.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 30.06.2026

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 30.06.2026

Nazwa handlowa: DOMARK 100 EC

(ciąg dalszy od strony 11)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)**Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3**Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*

PL