

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji:

1

Zastępuje wersję:

28.10.2020

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

UFI: M472-804X-X00E-ARQP

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

Zalecane użycie: Kotwienie chemiczne

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

REGON: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@distyk.pl

www.distyk.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688  
Krakow, Poland, Tel.: +48 (12) 411 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):

Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zawiera:

nadtlenek benzoilowy

H - Zwroty:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P - Zwroty:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania par.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

P273 Unikać uwalniania do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.  
Ten produkt nie zawiera SVHC.  
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
nadtlenek benzoilowy	10-20	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0000	Eye Irrit. 2 Org. Perox. B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H241 H317 H400 (M=10) H410 (M=10)
Glikol etylenowy *	3-10	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-0000	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

\* Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

Ogólne instrukcje:	W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika.
Narażenie drogą oddechową:	Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.
Kontakt z oczami:	Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się o pomoc medyczną.
Spożycie:	Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych do dyspozycji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Piana, proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (EN 469).

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

## 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub ciekłu wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga
------------	-----	--------------------------	----------------------------	-------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

Nadtlenek dibenzoilowy	94-36-0	5	10	
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50	S - Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie: Unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 2000/39 / WE (ze zmianami).

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m <sup>3</sup> )		Uwaga
		OEL	STEL	
Glikol etylenowy	107-21-1	52	104	Dermal

DNEL:

nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	39
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	13,3
	Krótkoterminowe (ostre)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	34 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Konsumentów</b>				
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	2

Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
	Krótkoterminowe (ostre)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	35
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	106
<b>Konsumentów</b>				
	Krótkoterminowe (ostre)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	7
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	53

PNEC:

nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Słodkowodne	PNEC woda, słód.	µg/L	0,02
	Słodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	µg/L	0,602
	Osady słodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	0,013
	Woda morska	PNEC woda, morze	µg/L	0,002
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,001
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	0,35
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	0,003

Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

Składnik środowiska	PNEC	Jednostka	Wartość	
Środowisko wody	Słodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	10
	Słodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	10
	Osady słodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	37
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	1
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	3,7
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	199,5
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	1,53

## 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

### Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387+A1 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (EN 14605). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Pasta
Kolor:	Różne odcienie
Zapach:	Ledwo wyczuwalny zapach.
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.
pH :	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych do dyspozycji.
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.
Palność (ciała stałe, gazu, ciecz):	Brak danych do dyspozycji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.
Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,45
Rozpuszczalność (20 °C):	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.
Lepkość kinematyczna:	Brak danych do dyspozycji.
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.

## 9.2 Inne informacje

Zawartość VOC:	Brak danych do dyspozycji.
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Wrażliwość mechaniczna	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji	Brak danych do dyspozycji.
Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem	Brak danych do dyspozycji.
Rezerwa kwasowo/zasadowa	Brak danych do dyspozycji.
Szybkość parowania	Brak danych do dyspozycji.
Zdolność mieszania się	Brak danych do dyspozycji.
Przewodność	Brak danych do dyspozycji.
Działanie korozyjne	Brak danych do dyspozycji.
Grupa gazów	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał redoks	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał powstawania rodników	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości fotokatalityczne	Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.
10.2 Stabilność chemiczna	Jest stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg masy ciała, LDO	doustnie: zgłębnik	mysz
OECD 403, kluczowe badanie	24.3 mg/L powietrze, LCO	wdychanie: pył	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 429, kluczowe badanie	kategoria 1A (wskazanie znacznego potencjału uczulającego skórę) na podstawie kryteriów GHS	dermal	mysz

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, ciężar dowodu	500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL	oral	szczur
kluczowe badanie	> 833 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL 0.17 mg/cm <sup>2</sup> za dzień, NOAEL	dermal	mysz

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
-----------	-------	------------	------------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

ciężar dowodu	> 112 - 140 mg/kg masy ciała/dzień, NOEL 11.2 - 14 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEC 112 - 140 mg/kg masy ciała/dzień, LOAEL	oralny: pasza	szczur
OECD 451, ciężar dowodu	inne: > 2.6, NOEL inne: 0.3, LOAEL inne: > 2.6, NOAEL	dermal	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	inne:	dermal	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL >= 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL >= 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL 500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

## Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	8.54 g/kg/masy ciała, LD50	oral	szczur
kluczowe badanie	> 3 500 mg/kg masy ciała, LD50	dermal	mysz
kluczowe badanie	> 2.5 mg/L powietrze	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
-----------	-------	------------	------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	królik
------------------	------------------------------------	--------	--------

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	świnka morska

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, ciężar dowodu	150 mg/kg masy ciała/dzień, NOEL 500 mg/kg masy ciała/dzień	oral	szczur
OECD 410, kluczowe badanie	> 2 200 - < 4 400 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL 2 mL/kg masy ciała	dermal	pies

Działywanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	1 500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL	oralny: pasza	mysz

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	negatywny	oralny: pasza	szczur

Szkodliwe działywanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	> 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL > 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL	oralny: pasza	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

## Mieszana:

Toksyczność ostra: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.  
Działywanie żrące/drażniące na skórę: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji:

1

Zastępuje wersję:

28.10.2020

Działanie uczulające na drogi oddechowe Może powodować reakcję alergiczną skóry lub skórę:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

### Inne informacje:

Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gpowietrzedneri</i> )	0.06 mg/L, LC50 / 96 h 0.032 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	0.11 mg/L, EC50 / 48 h 0.076 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0.071 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.042 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.061 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

#### Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Pimephales promelas</i>	> 72 860 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	>= 100 mg/L, EC0 / 48 h > 100 mg/L, EC100 / 48 h > 100 mg/L, inne: / 48 h >= 100 mg/L, inne: / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h > 100 mg/L, inne: / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	10 940 mg/L, IC50 / 96 h	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych do dyspozycji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych do dyspozycji.
- 12.4 Mobilność w glebie** Brak danych do dyspozycji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).
- Metody unieszkodliwiania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania: Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recycling, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
- Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację: Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.
- Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
	Kod klasyfikacyjny	-	-	-
	Znaki bezpieczeństwa			
14.4	Grupa opakowaniowa			

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak danych do dyspozycji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Brak danych do dyspozycji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
Nie podano.

#### Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:			
Zwolnione ilości:			
Kategorie transportu:		-	-
Kod ograniczenia tunelu:		-	-
Grupa segregacyjna	-		-

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy  
Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji:  
Zastępuje wersję:

1  
28.10.2020

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

**Klasa zagrożenia:** Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
Org. Perox. B - Nadtlenek organiczny, typ B  
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

**H - Zwroty:** H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Skróty:

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50	Stężenie hamujące w 50%
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)

### Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Niniejsza rewizja nawiązuje do wersji 28.10.2020 i jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Zmiana w składzie i oznakowaniu mieszaniny, zmiany we wszystkich sekcjach.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

### Szkolenie:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data rewizji: 14.6.2022

DISTYK Kotwa chemiczna poliester bez styrenu (składnik B)

Numer rewizji: 1  
Zastępuje wersję: 28.10.2020

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

## **Inne informacje:**

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.