

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** DISTYK Hydroizolacja jednoskładnikowa BALKON, TARAS 1K**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: hydroizolacja do stosowania na zewnątrz  
Mieszanina może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
Czech Republic  
Tel: +420 554 648 200  
Fax: +420 554 648 205  
E-mail: info@distyk.pl  
www.distyk.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja wg 1272/2008

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**EUH208:** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Produkt zawiera środki konserwujące: Bronopol, masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2,2-dibromo-2-cyanoacetamid

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. 1907/2006.

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO: Farby do gruntowania o właściwościach wiążących (h): 30g/l  
Maksymalna zawartość LZO, w produkcie gotowym do użytku: 0g/l

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****DISTYK Hydroizolacja jednoskładnikowa BALKON, TARAS 1K**

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Wapień CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: zwolnienie z obowiązku	50 – 60	-	-
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 Skin irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
ftalan diizononylu CAS: 28553-12-0 WE: 249-079-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119430798-28-0001	1 – 5	-	-
Alkohol tłuszczowy etoksylogany CAS 61791-28-4 WE: 612-400-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,02	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H400
Wodorotlenek sodu* CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<0,1	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318
Etan-1,2-diol* CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28-XXXX	<0,09	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 Nr indeksowy: 603-085-00-8 Nr REACH: substancja czynna w produktach biobójczych	< 0,01	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 (M=10)	H302 H312 H335 H315 H318 H400

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DISTYK Hydroizolacja jednoskładnikowa BALKON, TARAS 1K

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

2,2-dibromo-2-cyanoacetamid CAS: 10222-01-2 WE: 233-539-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja czynna w produktach biobójczych	<0,03	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H330 H301 H315 H317 H318 H400 H411
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (***) CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Nr indeksowy: 613-326-00-9 Nr REACH: substancja czynna w produktach biobójczych	<0,0010	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 (M=10) Aquatic Chronic 1 (M=1)	H330 H301 H311 H314 H317 H318 H400 H410
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (***) CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr REACH: substancja czynna w produktach biobójczych	<0,003	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400
masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (***) CAS: 55965-84-9 WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr REACH: substancja czynna w produktach biobójczych	ok. 0,0010	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 (M=100) Aquatic Chronic 1 (M=100)	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

(\*\*\*) Specyficzne stężenia graniczne:

1,2-benzotiazol-3(2H)-on [CAS: 2634-33-5]

Skin Sens. 1A:  $c \geq 0,05\%$

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6\%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Skin Sens. 1 A; H317:  $C \geq 0,0015\%$

2-metylo-2H-izotiazol-3-on [CAS: 2682-20-4]

Skin Sens. 1A:  $c \geq 0,0015\%$

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie zmyć wodą i mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 15 minut (szczególnie pod powiekami). Nie zakraplać nic do oczu! Zapewnić pomoc medyczną.

##### Narażenie inhalacyjne:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój.

##### W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt ze skórą: miejscowo może działać drażniąco. Mogą wystąpić uczulenia u osób wrażliwych na składniki produktu.

Kontakt z oczami: mogą pojawić się zaczerwienienia i podrażnienia

Spożycie: Może podrażniać przewód pokarmowy, może powodować nudności i wymioty

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

W razie przypadkowego połknięcia lub w przypadku wystąpienia poważnych reakcji alergicznych, należy skontaktować się z lekarzem.

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu niebezpieczne dla zdrowia (tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, śladowe ilości chlorowodoru, chlor, bromowodór).

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w temperaturze od 5°C do 30°C, chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Hydroizolacja do stosowania na zewnątrz

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286)

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
2-butoksyetanol [CAS: 111-76-2]	98	200	-	-	skóra
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
Etan-1,2-diol [CAS: 107-21-1]	15	50	-	-	skóra

**Wartości DNEL dla 2-butoksyetanolu**

Pracownicy

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 98mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 663 mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy miejscowe): 246mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 75mg/kg/dzień

skóra (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 89mg/kg/dzień

Konsumenty

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 49mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 426mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 75mg/kg/dzień

skóra (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 89mg/kg/dzień

doustnie (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 6,3mg/kg/dzień

doustnie (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 26,7mg/kg/dzień

**Wartości PNEC dla 2-butoksyetanolu**

Woda słodka: 8,8mg/l

Woda morska 0,88mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 9,1mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 463mg/l

Osad wód słodkich: 34,6mg/kg

Osad wód morskich: 3,46mg/kg

Gleba: 2,33mg/kg

**Wartości DNEL dla Etan-1,2-diolu**

Pracownicy

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy miejscowe): 35mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 106mg/kg/dzień

Konsumenty

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy miejscowe): 7mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 53mg/kg/dzień

**Wartości PNEC dla Etan-1,2-diolu**

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Woda słodka: 10mg/l

Woda morską: 1mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 199,5mg/l

Osad wód słodkich: 20,9mg/kg

Gleba: 1,53mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem, stosować kremy ochronne. Zanieczyszczoną odzież usunąć.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: PCV, guma naturalna

**Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną z długimi rękawami i nakrycie głowy, buty ochronne (zgodna z normą EN 344) – prać regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Niebieska pasta
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Ok. 8
Temperatura topnienia/zakres	Ok. 0°C
Temperatura wrzenia/zakres	Ok. 100°C
Temperatura zapłonu	Brak danych

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Gęstość w temp. 20°C	Ok. 1,30g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	20 000mPas
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Zawartość lotnych związków organicznych: 0%.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysokie temperatury, przemrożenie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu (patrz sekcja 5).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

- f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**dane dla składników:**

2-butoksyetanol

LD50 doustnie, szczur: 300 - 2000mg/kg

LD50 skóra, królik: 1000 - 2000mg/kg

LC50 inhalacja, szczur: 10-20mg/l, 4h

Ftalan diizononylu

LD50 doustnie, szczur: >10000mg/kg

LD50 skóra, królik: >3160mg/kg

LC50 inhalacja, szczur: >4,4mg/l, 4h

Etan-1,2-diol

LD50 skóra, królik: >3500mg/kg

LC50 inhalacja, szczur: >2,5mg/l, 6h

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**dane dla składników:**

2-butoksyetanol

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 1474mg/l, 96h

Ryby (Brachydanio rerio) NOEC: >100mg/l, 21dni

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 1550mg/l, 48h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 100mg/l, 21dni

Glony (Selenastrum capricornutum) IC50: 911mg/l, 72h

Ftalan diizononylu

Ryby (Brachydanio rerio) LC50: >102mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: >74mg/l, 48h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 101mg/l, 21dni

Glony (Scenedesmus subspicatus) IC50: >88mg/l, 72h

Etan-1,2-diol

Ryby (Pimephales promelas) NOEC: 15380mg/l, 7dni

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: >100mg/l, 48h

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) NOEC: 8590mg/l, 7dni

Glony (Selenastrum capricornutum) IC50: 6300 - 13000mg/l, 72h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

**dane dla składników:**

2-butoksyetanol

90% w ciągu 28 dni – substancja łatwo biodegradowalna

Ftalan diizononylu

81% w ciągu 28 dni – substancja łatwo biodegradowalna

Etan-1,2-diol

90-100% w ciągu 10 dni – substancja łatwo biodegradowalna

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

**dane dla składników:**

2-butoksyetanol



Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

BCF <100; Log Po/w: <3 – niski potencjał

Ftalan diizononylu

BCF: <=3 (14dni) – nie oczekuje się bioakumulacji

Etan-1,2-diol

Log Ko/w: -1,36 – bioakumulacja nie jest prawdopodobna

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

Ftalan diizononylu

Substancja odparowuje z powierzchni wody. Adsorbuje się na cząstkach stałych gleby.

Etan-1,2-diol

Substancja rozpuszczalna w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie opróżniać do kanalizacji.

Unieszkodliwieniem odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Zalecane metody usuwania odpadów: spalanie w zatwierdzonych zakładach utylizacji odpadów.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko całkowicie oczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

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

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. DZ.U. 2019, poz. 382)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

**ftalan diizononylu (DINP) [CAS 28553-12-0] – pozycja 52****SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H290** – Może powodować korozję metali**H301** – Działa toksycznie po połknięciu**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H310** – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą**H311** – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315** – Działa drażniąco na skórę

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

---

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H335** – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**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

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Met. Corr. 1** – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1

**Acute Tox. 2** – toksyczność ostra kat. 2

**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B

**Skin Corr. 1C** – działanie żrące na skórę kat. 1C

**Skin Sens. 1A** – działanie uczulające na skórę kat. 1A

**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat. 1B

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – 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.

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**IC50** – (**ang. inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

**NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

**Zmiany w sekcji:**

2, 3, 8, 11, 12, 15

Data aktualizacja: 26.11.2019

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

---

**Szkolenia:**

Nie wymagane.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Jednoskładnikowa hydroizolacja 1K (na zewnątrz)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl).