

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

**DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powłoka

#### Zastosowania odradzane

Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
Republika Czeska  
REGON: 26872072  
info@distyk.pl  
www.distyk.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501  
Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE

Mieszanka nie jest uznana za niebezpieczną stosownie do przepisów.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### 2.2.1. Oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

EUH208 Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do pojemników na odpady budowlane w punkcie zbiórki.

#### 2.2.2. Zawiera:

-

#### 2.2.3. Specjalne ostrzeżenia

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych. Zawiera substancje konserwujące: masa reakcji: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwałe, bardzo toksyczne lub substancje, które są bardzo podatne na bioakumulację (vPvB).

Mieszanka nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako "substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC)  $\geq$  0,1% publikowane przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) w artkule 57 rozporządzenia REACH

<https://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	68891-38-3 500-234-8 -	3,3-3,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	01-2119488639-16
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	1,5-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		-
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	0,075-0,1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-
mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo- 2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna odpowiednio się zabezpieczyć.

Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

---

## Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Poszkodowany powinien odpoczywać w ciepłym miejscu. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. Jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską.

## Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku, jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską.

## Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i jeżeli można łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Nie stosować środków zobojętniających. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

## Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Używać aktywowanego węgla drzewnego w połączeniu z wodą jako absorbentu. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.  
Kontakt ze skórą może spowodować nadwrażliwość.

#### Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przetyku i przewodu pokarmowego.  
Mogą także występować bóle żołądka.  
Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

### 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

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak specyfiki.

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

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Działania ochronne

W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu. Nie wdychać wycieków/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

### Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### **Sprzęt ochronny**

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

##### **Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

#### 6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

#### 6.3.2. Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

#### 6.3.3. Inne informacje

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1. Środki ochronne

##### **Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

## Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

### 7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy.

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

### 7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed mrozem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Chronić przed dziećmi.

### 7.2.2. Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

### 7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

### 7.2.4. Klasa magazynowania

-

### 7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia

-

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego narażenia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>(3)</sup>
	NDS	NDSch	NDSP		
2-Butoksyetanol (111-76-2)	98	200			skóra
Tlenek żelaza(III) w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna (1309-37-1)	5	10			
Tlenek żelaza(III) w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna (1309-37-1)	2,5	5			
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	0,5	1			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**

Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## 8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689+AC:2019-06 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

## 8.1.3. DNEL/DMEL wartości

### Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	6,3 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	ustnie	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	26,7 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	59 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	75 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	89 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	89 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	98 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	125 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	147 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	246 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	426 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1091 mg/m <sup>3</sup>	
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	1 mg/m <sup>3</sup>	
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	1 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.1.4. PNEC wartości

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	woda słodka	8,8 mg/l	
2-butoksyetanol (111-76-2)	woda – uwalnianie okresowe	26,4 mg/l	woda słodka
2-butoksyetanol (111-76-2)	woda morską	0,88 mg/l	
2-butoksyetanol (111-76-2)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	463 mg/l	
2-butoksyetanol (111-76-2)	osady (słodka woda)	34,6 mg/kg	sucha waga
2-butoksyetanol (111-76-2)	osad (w wodzie morskiej)	3,46 mg/kg	sucha waga
2-butoksyetanol (111-76-2)	ziemia	2,33 mg/kg	sucha waga
2-butoksyetanol (111-76-2)	Łączuch pokarmowy	0,02 g/kg wsadu	doustny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu i twarzy

W warunkach normalnych nie jest wymagana. Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo pryskania do oczu, użyć okularów ochronnych z boczną osłoną.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Produkt składa się z różnych substancji, w związku z czym nie można obliczyć wytrzymałości rękawic i trzeba ją sprawdzić przed użyciem. Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawiają się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta.

#### Ochrona pozostałej części skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Należy dostosować środki ochrony indywidualnej i odpowiednie obuwie do wykonywanego zadania i ryzyk, jakie ono niesie. Zaleca się wcześniejsze zatwierdzenie tych środków przez specjalistę przed użyciem produktu.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zwiększonego stężenia oparów/aerozoli w powietrzu stosować maskę (PN EN 140:2001) z kombinowanym filtrem A2-P2 (PN-EN 14387+A1:2010). Wysokie/podwyższone stężenie' oznacza, że przekroczono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

#### Zagrożenia termiczne

-

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

-	<b>Stan fizyczny:</b>	ciecz
-	<b>Kolor:</b>	czerwony
-	<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	<b>Wartość pH</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura topnienia</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura wrzenia</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura zapłonu</b>	> 60 °C
-	<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
-	<b>Granice wybuchowości</b>	Brak danych
-	<b>Prężność par</b>	Brak danych
-	<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
-	<b>Gęstość względna</b>	Brak danych
-	<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
-	<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
-	<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
-	<b>Lepkość</b>	Brak danych
-	<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
-	<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

-	<b>Uwagi:</b>	
---	---------------	--

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie narażać na działanie wysokich temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### (a) Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur		300 – 2000 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	skóry	LD <sub>50</sub>	królik		1000 – 2000 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	wdychanie	LC50		4 h	10 – 20 mg/l		
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	-	LD <sub>50</sub>	mysz		40 mg/kg		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur		1096 mg/kg		

**Dodatkowe informacje:** Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

#### (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

**Dodatkowe informacje:** Produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący dla skóry

#### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Dodatkowe informacje:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

#### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

**Dodatkowe informacje:** Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia. Zawiera co najmniej jeden składnik, który może działać uczulająco. Może powodować reakcję alergiczną.

#### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

#### (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

#### (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

#### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

#### (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Dodatkowe informacje:** STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

#### (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**Dodatkowe informacje:** STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

#### (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Dodatkowe informacje:** Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: DISTYK Płynna folia dachowa S-T4  
Data sporządzenia: 20.1.2021 · Data weryfikacji: 21.1.2021 · Wersja: 1

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Ostra toksyczność

##### Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	LC <sub>50</sub>	1474 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	1550 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	911 mg/l	72 h	algi	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 700 mg/l	16 h	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>		
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	LC <sub>50</sub>	145 mg/l	24 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	76 mg/l	24 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	22 mg/l	15 min	bakterie	<i>photobacterium phosphoreum</i>		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	EC <sub>50</sub>	0,018 mg/l	72 h	algi			
	EC <sub>50</sub>	0,16 mg/l	48 h	Daphnia			
	LC <sub>50</sub>	0,28 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,19 mg/l	96 h	ryby			

#### 12.1.2. Toksyczność chroniczna

##### Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	NOEC	> 100 mg/l	21 dni	ryba	<i>Brachydanio rerio</i>		
	NOEC	100 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

#### 12.2.2. Biodegradacja

##### Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	tlenowa	90 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 B	

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 12.3.1. Współczynnik podziału

##### Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość pH	Stężenie	metoda
2-butoksyetanol (111-76-2)	Log Pow	< 3				

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## 12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

### **Dla składników**

Substancja (numer CAS)	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	BCF		< 100		Niski potencjał do bioakumulacji.		
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	-				Niski potencjał do bioakumulacji.		

## **12.4. Mobilność w glebie**

### 12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### 12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### 12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

## **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena nie wykonana.

## **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

## **12.7. Informacje dodatkowe**

### **Dla produktu**

Nie dopuszczać, aby substancja w stanie rozrzedzonym lub w większych ilościach wyciekła do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### **Dla składników**

#### **Substancja: wodorotlenek sodu**

Mobilny w glebie.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### 13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### **Produkt**

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Nie wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych.

##### **Opakowanie**

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.

#### 13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

#### 13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

#### 13.1.4. Uwagi

-

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie podlega

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

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

nie podlega

## 14.4. Grupa opakowaniowa

nie podlega

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie podlega

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

nie podlega

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO: A(h) 30 g/l.  
Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku: 0 g/l.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej  
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny  
C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Płynna folia dachowa S-T4**  
Data sporządzenia: **20.1.2021** · Data weryfikacji: **21.1.2021** · Wersja: **1**

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane  
(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

## Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H290 Może powodować korozję metali.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
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.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.