

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPOŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

DISTYK Primer Alfa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Podkład.

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
Czech Republic
Tel.: +420 554 648 200
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

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: **Uwaga**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych/Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych

2.2.2. Zawiera:

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)

(CAS: 55965-84-9, Indeks: 613-167-00-5)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, Indeks: 613-088-00-6)

2-metylo-2Hizotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6, Indeks: 613-326-00-9)

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), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2Hizotiazol-3-on, 2,2-dibromo-2-cyjanoacetamid.

2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina 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>.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: DISTYK Primer Alfa

Data sporządzenia: 11.12.2019 · Data weryfikacji: 12.12.2019 · Wersja: 1

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	2,5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119475108-36
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
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)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Corr. 1C; - H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-
2-metylo-2Hizotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	-

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę).
Wymioty: zapobieganie zamartwica /zachłystowe zapalenie płuc. 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.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Poszkodowany powinien odpoczywać w ciepłym miejscu. Jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z porady/pomocy lekarskiej.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

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. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Nie powodować wymiotów! Używać aktywowanego węgla drzewnego w połączeniu z wodą jako absorbentu. Poszukać pomocy lekarskiej. 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. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.
Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

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

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

-

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.
Piasek. Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

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.
Tlenki węgla (CO_x).
Chlorowódór (HCl).
Chloru. Palić.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

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). Postępować zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 7 i 8 niniejszej Karty charakterystyki.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów lub mgły.

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/kanalów/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

Przewietrzyć pomieszczenie. Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów 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.

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

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

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. Składować w temperaturze pokojowej. Zabezpieczyć przed mrozem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od od leków. Chronić przed dziećmi. Temperatura składowania: + 5 do 26 °C.

7.2.2. Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

W pomieszczeniach, w których preparat jest zawsze obecny, należy zapewnić dostęp do prysznicy bezpieczeństwa i urządzeń do przemywania oczu.

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Zob. zidentyfikowane zastosowania w rozdziale 1.2.

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 ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾
	NDS	NDSch	NDSP		
Amoniak (7664-41-7)	14	28			
2-Butoksyetanol (111-76-2)	98	200			skóra
Glikol etylenowy (107-21-1)	15	50			skóra

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	98 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1091 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	246 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	125 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	robotnik	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	89 mg/kg mc/dobę	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	59 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	426 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	147 mg/m ³	
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)	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	

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 morska	0,88 mg/l	
2-butoksyetanol (111-76-2)	woda – uwalnianie okresowe	26,4 mg/l	woda słodka
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)	łańcuch pokarmowy	20 mg/kg w paszy	doustny

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

Należy uwzględnić środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Regularnie sprawdzać atmosferę. Zapewnić butle lub urządzenia do przemywania oczu i prysznice.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

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 kontaktu z oczami, należy zastosować okulary ochronne. Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Przed użyciem zabezpieczyć dłonie odpowiednim kremem ochronnym. Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. EN 420: Rękawice ochronne Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać. Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią 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.

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
Nitryl	0,4 mm	480 min	

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. W przypadku podwyższonego stężenia pary/ aerozoli w powietrzu należy zastosować maskę z filtrem kombinowanym AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). Wysokie/podwyższone stężenie' oznacza, że przekroczono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Maską ochronną (EN 136) lub półmaską (EN 140) z filtrem A (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu EN 137:2006, EN 138:1996.

Zagrożenia termiczne

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

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

-	Stan fizyczny:	ciecz
-	Kolor:	biały
-	Zapach:	charakterystyczny

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

Nazwa handlowa: DISTYK Primer Alfa

Data sporządzenia: 11.12.2019 · Data weryfikacji: 12.12.2019 · Wersja: 1

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	6,5- 7,5
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Prężność par	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	Brak danych
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Brak danych
-	Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

-	Zawartość rozpuszczalników organicznych	0 % (VOC)
-	Uwagi:	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Nie podano.

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. Tlenki węgla. Chlorkowodór (HCl). Chlor. Dym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: DISTYK Primer Alfa

Data sporządzenia: 11.12.2019 · Data weryfikacji: 12.12.2019 · 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)	doustny	LD ₅₀	szczur		300 – 2000 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	skóry	LD ₅₀	szczur		1000 – 2000 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	wdychanie (pary)	LC50		4 h	10 – 20 mg/l		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	doustny	LD ₅₀	szczur		500 mg/kg		

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	królik		Drażni skórę.		
Dodatkowe informacje: Drażni skórę.					

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	królik		Drażni skórę.		
Dodatkowe informacje: Działa drażniąco na oczy.					

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
2-butoksyetanol (111-76-2)	-	Świnka morska		Nie powoduje uczulenia.		test maksymalizacji
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) (55965-84-9)	skóry	Świnka morska		Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	
Dodatkowe informacje: Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.						

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: DISTYK Primer Alfa

Data sporządzenia: 11.12.2019 · Data weryfikacji: 12.12.2019 · 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 ₅₀	1474 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	1550 mg/L	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	911 mg/l	72 h	algi	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC ₅₀	> 700	16 h	mikroorganizmy	<i>Pseudomonas putida</i>		
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) (55965-84-9)	EC ₅₀	7,92 mg/l	3 h	bakterie	Osad aktywny	OECD 209	
	EC ₂₀	0,97 mg/l	3 h	bakterie	Osad aktywny	OECD 209	

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	chrzęstoszkietowe	<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)	Biodegradacja	90 %	28 dni		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)	oktanol-woda (log Pow)	< 3				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	oktanol-woda (log Pow)	0,7				OECD 117
2-metylo-2Hizotiazol-3-on (2682-20-4)	oktanol-woda (log Pow)	-0,32				OECD 117

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: DISTYK Primer Alfa

Data sporządzenia: 11.12.2019 · Data weryfikacji: 12.12.2019 · 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				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	BCF	ryby	6,95			OECD 305	
2-metylo-2Hizotiazol-3-on (2682-20-4)	BCF		3,16				

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 dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

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. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Należy poddać recyklingowi, o ile to możliwe.

Kod odpadu

08 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Opakowanie

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

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie podlega

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **DISTYK Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

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

Wartości graniczne i kategoria UE: A(h) 30 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 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 Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa europejska 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 Primer Alfa**

Data sporządzenia: **11.12.2019** · Data weryfikacji: **12.12.2019** · 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 wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

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.
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.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.