



BIT 1K [basic]

- ECO 1K -

Bezrozpuszczalnikowa, jednokomponentowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, bitumiczna powłoka grubowarstwowa z dodatkiem polistyrenu



Formy dostawy		
Ilość na palecie	44	18
Jedn. opak.	10 l	30 l
Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe
Kod opakowania	10	30
Nr art.:		
020872	■	■

Zużycie

Ok. 1,2 l/m²/mm grubości suchej warstwy
Szczegóły: patrz tabela zużyć w rozdziale "Przykłady zastosowań"



Obszary stosowania



- Jako stykające się z gruntem uszczelnienie w nowym budownictwie i w obiektach istniejących
- Klasa oddziaływania wody W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E i W4-E (tylko woda rozpryskowa) wg DIN 18533
- Izolacja przeciwwilgociowa istniejących budowli zg. z instrukcją WTA 4-6

Właściwości



- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Wysoka elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Sprawdzona szczelność wobec radonu
- Odporność na wody agresywne wobec betonu (DIN 4030 XA3)
- Odporność na glony, zgniliznę i sole drogowe

Dane techniczne produktu

Baza	Emulsja polimerowo-bitumiczna z polistyrenem
Gęstość gotowej mieszanki	ok. 0,65 kg/l
Mostkowanie rys	≥ 2 mm
Badanie ciśnienia szczelinowego (DIN 15820)	Badanie zaliczone
Sucha pozostałość	ok. 85% obj.
Czas przeschnięcia (20 °C / 70 % w.w.p.)	Okolo 4 dni (zależnie od warunków atmosferycznych i grubości świeżej warstwy podany czas może się wydłużyć lub skrócić)
Konsystencja	pastą, tiksotropową

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- **Raport z testu radonoszczelności**
- **Deklaracja środowiskowa produktu Deutsche Bauchemie e.V.**

Informacje dodatkowe

- **Protokół wykonawczy**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Kiesol (1810)**



- Kiesol MB (3008)
- WP DS Levell (0426)
- MB 2K (3014)
- MB Fix 2K (0855)
- Szlamy uszczelniające marki Remmers
- BIT Primer [basic] (0824)
- Ilack C (0814)
- Rohrflansch (4350)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Równe, mineralne podłoże.

Nośne, czyste i wolne od pyłu.

Przygotować podłoże betonowe na połączeniu ściany z podstawą poprzez obróbkę mechaniczną.

Dopuszczalne są powierzchnie matowo wilgotne.

W razie potrzeby wykonać zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od podłoża.

■ Przygotowania

Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.

Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.

Narożniki wewnętrzne zaokrąglić za pomocą odpowiedniej zaprawy mineralnej.

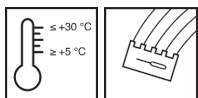
Zagłębienia > 5 mm należy wypełnić mineralną zaprawą.

Nasiąkliwe podłoża mineralne należy zagruntować za pomocą preparatu Kiesol MB lub BIT Primer [basic], (mieszanka z wodą w proporcji 1:10)

W razie konieczności skonsolidowania podłoża (renowacji) należy je zagruntować preparatem Remmers Kiesol (roztwór w proporcji 1:1 z wodą)

Jako warstwę kontaktową i w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, należy nanieść sporządzoną z produktu szpachlówkę drapaną.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +35 °C.

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Podczas nakładania bitumicznych powłok modyfikowanych polimerami (PMBC) temperatura powierzchni podłoża musi być > 3 Kelwinów wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Produkt gotowy do zastosowania, może być pobierany wprost z opakowania.

Usunąć zaschnięty materiał przylegający do krawędzi pojemnika.

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

W razie potrzeby w pierwszej warstwie uszczelnienia zatopić tkaninę zbrojącą Armierungsgewebe.

Wskazówki wykonawcze

W przypadku materiałów hydroizolacyjnych, które mają być stosowane w postaci płynnej, bezpośrednie wystawienie na działanie promieni słonecznych i/lub wiatru może prowadzić do przyspieszonego tworzenia się błony i związanych z tym pęcherzy.

Nakładanie kolejnych warstw uszczelnienia rozpoczynać dopiero po nabraniu przez poprzednią wystarczającej odporności na uszkodzenia.

Świeżo pokryte powierzchnie w stanie świeżym należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem i osiadaniami kondensatu.

Wyschniętą powłokę należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym i oddziaływaniem ultrafioletu.

W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Przykłady zastosowań

Klasa oddziaływania wody (wg DIN E 18533)	Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Ilość nakładanego materiału (l/m ²)	Wydajność 30 l (m ²)
W1-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 3	ok. 3,6	ok. 3,6	ok. 8,3
W2.1-E* Woda umiarkowanie napierająca (głębokość zanurzenia < 3 m)	≥ 4	ok. 4,8	ok. 4,8	ok. 6,25
W3-E Nienapierająca woda na stropie przykrytym gruntem	≥ 4	ok. 4,8	ok. 4,8	ok. 6,25
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole	≥ 3	ok. 3,6	ok. 3,6	ok. 8,3

*Tylko uszczelnienie powierzchniowe (bez abP zgodnie z PG-ÜBB)

Dodatek na grubość powłoki zgodnie z DIN 18533

du = szpachlówka drapana - zużycie ok. 0,5 kg/m² (w zależności od podłoża)



dv = - z pacą dystansową (z regulacją grubości warstwy) nie jest konieczna
- bez pacy dystansowej - zużycie ok. 0,7 kg/m² (dmin = 4 mm)

Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.
Ustalenia specjalne oraz świadectwa badań zamieszczone są w Internecie, pod adresem www.remmers.pl.

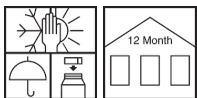
Narzędzia / czyszczenie

Łyżka czerpakowa (art. 4103), paca gładka stalowa (art. 4004), kielnia dystansowa (art. 4000), odpowiednie urządzenie do aplikacji natryskowej

Czerpak, paca stalowa, paca dystansowa
Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.
Zaschnięty materiał usunąć rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101 (0978).

Narzędzia z oferty Remmers

- **Czerpak (4103)**
- **Paca dystansowa (4000)**
- **Paca stalowa - gładka (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Paca stalowa duo (4118)**

Przechowywanie / trwałość

W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości Użytkowych➤ **Deklaracja własności użytkowych****Znak CE**

CE 0432

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

21

GBI F 028-45

EN 15814:2011+A1:2012

0872

Grubowarstwowa powłoka bitumiczna modyfikowana tworzywem sztucznym (PMBC), do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem

Wodoszczelność:	klasa W2B
Zdolność mostkowania rys:	klasa CB2
Wodoodporność:	nie zabarwia wody, nie odpaja się od podłoża
Elastyczność w niskich temperaturach:	brak rys
Zachowywanie wymiarów w wysokich temperaturach:	brak osuwania się i spływania
Reakcja na ogień:	klasa E
Wytrzymałość na ściskanie:	klasa C2A
Trwałość wodoszczelności i reakcji na ogień:	spełnione



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z załącznikiem III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011
zmienionym Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014

dla wyrobu:

BIT 1K [basic]

Nr. GBI F 028-3

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
0872
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami (PMB) do izolacji wodochronnej
3. Producent:
**Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D - 49624 Lönningen**
4. Upoważniony przedstawiciel:
nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
**System 3
System 3 odnośnie reakcji na ogień**
6. Norma zharmonizowana:
EN 15814:2011+A2:2014
7. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)
Numer identyfikacyjny 0432**

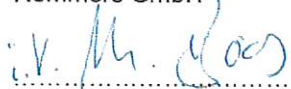
7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wodoszczelność	klasa W2B	System 3	EN 15814:2011 +A2:2014
Zdolność mostkowanie rys	klasa CB2		
Odporność na wodę	Brak zabarwienia wody brak rozpuszczania warstwy		
Elastyczność w niskich temperaturach	brak rys		
Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach	brak zsuwania się i spływania		
Reakcja na ogień	klasa E		
Wytrzymałość na ściskanie	klasa C2A		
Substancje niebezpieczne	NPD		
Trwałość wodoszczelności i reakcji na ogień	Spełnia		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

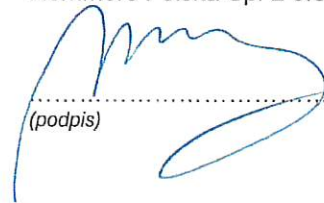
W imieniu producenta podpisał:

Dr. Markus Boos
Kierownik Działu F&E
Remmers GmbH



(podpis)

Michał Reck
Prezes Zarządu
Remmers Polska Sp. z o.o.



(podpis)

Löningen, 25.09.2018
(miejsce i data wystawienia)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BIT 1K [basic]

Numer artykułu: 0872

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / dostawca:

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8
62 -080 Tarnowo Podgórne

Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-mail: remmers@remmers.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki niebezpieczne [% w/w]:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	mączka kwarcowa substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środku pracy	≥20-<30%
--	--	----------

Dodatkowa wskazówka:

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **BIT 1K [basic]**

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

ogólne wskazówki: Nie wymagane są specjalne zabiegi.**Po wdychaniu:** W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.**Po kontakcie ze skórą:** Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby postronne trzymać z daleka i od strony nawietrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie:**Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

Inne informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**CAS:** 14808-60-7 mączka kwarcowa**NDS** | NDS: 0,1 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: BIT 1K [basic]

(ciąg dalszy od strony 2)

Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Tylko przy natryskiwaniu bez wystarczającego odsysania.

Filtr P2

Ochrona rąk:

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

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

Materiał rękawic:

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas przenikania przez materiał rękawic

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

Ochronę oczu lub twarzy nie konieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Stały

Kolor:

Brązowy

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

parametr nieoznaczany

Temperatura topnienia/zakres temperatur**topnienia:**

parametr nieoznaczany

Początkowa temperatura wrzenia/zakres**temperatur wrzenia:**

parametr nieoznaczany

Palność materiałów

Nieokreślone.

Dolna i górna granica wybuchowości**dolna:**

parametr nieoznaczany

górna:

parametr nieoznaczany

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

parametr nieoznaczany

Odczyn pH w 20 °C:

10

Lepkość:**Lepkość kinematyczna**

Nie ma zastosowania.

dynamiczna:

Nie ma zastosowania.

Rozpuszczalność**z wodą:**

rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda**(wartość współczynnika log)**

parametr nieoznaczany

Prężność par:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **BIT 1K [basic]**

(ciąg dalszy od strony 3)

Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,65 g/cm ³
Gęstość względna	parametr nieoznaczony
Gęstość par	Nie ma zastosowania.
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.
9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Stan fizyczny:	Stały
Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy	
Zagrożenie wybuchem:	Produkt nie grozi wybuchem.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Uczulenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **BIT 1K [basic]**

(ciąg dalszy od strony 4)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskaźniki ekologiczne:**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**Zalecenia:**

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów

08 04 10 | odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG, IATA**

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR, IMDG, IATA**

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa**

brak

14.4 Grupa pakowania**ADR, IMDG, IATA**

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **BIT 1K [basic]**

(ciąg dalszy od strony 5)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286)

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. 2019 nr 0 poz. 542).

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. 2005 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).

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 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.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: BIT 1K [basic]

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa

Wydział sporządzający kartę charakterystyki: Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

Data poprzedniej wersji: 17.08.2021

Numer poprzedniej wersji: 1

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.