

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 538/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

- ☐ Wytwórní ☐ Wyników testów ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęśnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: B.16.01.01	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
--------------------------	-------------	--------------

Opis:
Głęboko penetrujący grunt uniwersalny MapeGrunt Plus

PRODUCENT:

MAPEI Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffela 14
44-109 Gliwice

Załączniki:

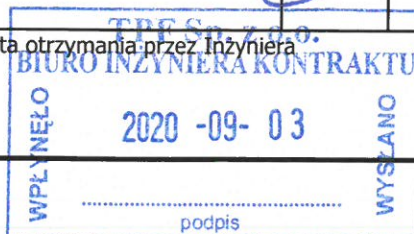
1. Karta techniczna produktu
2. Karta charakterystyki produktu

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-09-02	Podpis: MAJSTER BUDOWY <i>Piotr Pliszka</i> Piotr Pliszka
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-09-02	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT <i>Marcin Chmielewski</i> Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta Nazwisko			
Inspektor Technolog <i>J. Mar</i> Nazwisko	<i>z mg</i>	<i>[parafka]</i>	<i>18.09.2020</i>
Inspektor <i>K. Roszał</i> Nazwisko	<i>Bez uwag.</i>	<i>[parafka]</i>	<i>09.09.2020</i>

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono <input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	Inżynier Kontraktu	Podpis
Data otrzymania przez Inżyniera		Nazwisko	<i>[podpis]</i> mgr inż. Tomasz Szatanik
Data otrzymania przez Wykonawcę <i>17.09.2020</i>			





MapeGrunt Plus

**Głęboko penetrujący
grunt uniwersalny**

ZAKRES STOSOWANIA

Mapegrunt Plus jest stosowany do gruntowania podłoży chłonnych, takich jak: podkłady cementowe (również ogrzewane), beton chłonny, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, tynki gipsowe i płyty gipsowo-kartonowe oraz mury z betonu komórkowego, cegły, pustaków ceramicznych i bloczków silikatowych przed: wykonywaniem uszczelnień, układaniem płytek, wylewaniem mas samopoziomujących, wyrównywaniem, szpachlowaniem i wygładzaniem, malowaniem farbami wewnętrznymi, tapetowaniem oraz innymi pracami wykończeniowymi. Stosowany również jako preparat czasowo ograniczający pylenie podłoża.

Przykłady zastosowania

- gruntowanie podłoży cementowych przed zastosowaniem posadzek i mas samopoziomujących;
- gruntowanie podłoży cementowych przed wyrównywaniem zaprawami i szpachlówkami cementowymi;
- gruntowanie podłoży gipsowych przed wyrównywaniem zaprawami i szpachlówkami gipsowymi;
- gruntowanie podłoży przed aplikacją jednoskładnikowych preparatów uszczelniających (folii w płynie);
- gruntowanie podłoża przed mocowaniem płyt izolacji termicznej;
- jako warstwa szepna przy tynkach gipsowych nanoszonych agregatem.

ZALETY

- zwiększa przyczepność poprzez powierzchniowe wzmocnienie podłoża;
- wysokowydajny (możliwość rozcieńczania);
- redukuje i ujednolica nasiąkliwość podłoża;
- do wewnątrz i na zewnątrz;
- szybkoschnący;
- pod: kleje, masy samopoziomujące, szpachlówki, gładzie i farby.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapegrunt Plus jest szybkoschnącym, bezrozpuszczalnikowym, paroprzepuszczalnym i bezbarwnym po wyschnięciu preparatem gruntującym na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych, o wysokiej zdolności penetracji i bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych potwierdzonych certyfikatem GEV (EMICODE EC1^{PLUS}).

Mapegrunt Plus po nałożeniu i wyschnięciu ogranicza, a także reguluje chłonność podłoża (zapobiegając zbyt szybkiemu wysychaniu oraz powstawaniu mikropęknięć w aplikowanych warstwach), poprawia przyczepność i ułatwia nanoszenie kolejnych warstw.

Mapegrunt Plus konsoliduje powierzchniowo podłoże poprzez wiązanie cząstek mineralnych. Jest produktem niepalnym, więc może być aplikowany w pomieszczeniach zamkniętych, niewentylowanych, bez zachowania specjalnych środków ostrożności.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Podłoże przeznaczone do gruntowania preparatem **Mapegrunt Plus** powinno być suche, nośne, pozbawione pęknięć oraz substancji zmniejszających

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Konsystencja:	płynna
Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Kolor:	mleczny
Gęstość:	1,01 g/cm ³
EMICODE:	EC1 PLUS- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
Maksymalna zawartość VOC zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE:	0 g/l
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%)	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia:	ok. 2 godz. (min. 15 min. przed rozpoczęciem klejenia płytek ceramicznych)

przyczepność, tj.: pyłu, tłuszczów, starych klejów syntetycznych, bitumów, środków antyadhezyjnych itp. Wszelkie zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości lub przyczepności do podłoża należy usunąć. Podłoża gipsowe oraz mocne powłoki malarskie przeszlifować papierem ściernym, a następnie dokładnie odpylić. **Mapegrunt Plus** jest preparatem gotowym do użycia i w wersji nierozcieńczonej należy go stosować przed aplikacją cementowych mas samopoziomujących. W razie potrzeby, w zależności od rodzaju podłoża i jego chłonności oraz specyficznych wymagań kolejnej warstwy, **Mapegrunt Plus** może zostać rozcieńczony czystą wodą w stosunku 1:1 (np. przed malowaniem, tapetowaniem lub aplikacją na zewnątrz budynku). Przed użyciem należy dokładnie wymieszać zawartość opakowania poprzez kilkukrotne jego wstrząśnięcie i nanieść preparat gruntujący w cienkiej warstwie przy użyciu wałka, pędzla lub natrysku, nie dopuszczając do powstania kałuż i filmu na gruntowanej powierzchni. Do kolejnych prac można przystąpić po wyschnięciu warstwy (ok. 2 godziny w temperaturze +23°C i wilgotności powietrza 50%). W przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych do prac można przystąpić już po 15 minutach od aplikacji **Mapegrunt Plus**.

ZUŻYCIE

100-200 ml/m², w zależności od porowatości i chłonności podłoża.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i pojemniki należy umyć wodą natychmiast po użyciu. Zaschnięte zabrudzenia można usunąć mechanicznie lub przy użyciu preparatu **Pulicol 2000**.

OPAKOWANIA

Mapegrunt Plus jest dostępny w opakowaniach o wadze 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed mrozem, przegrzaniem oraz bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapegrunt Plus nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych oraz podjęcie zwykłych środków ostrożności wymaganych przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

MapeGrunt Plus

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

2950-6-2019 (PL)

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

Karta charakterystyki MAPEGRUNT PLUS

Karta charakterystyki z: 15/06/2020 - wersja 1



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEGRUNT PLUS

Kod handlowy: 9002032

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Środek gruntujący

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14

44-109 Gliwice, Polska, Biuro Handlowe:

ul. Chałubińskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Gliwice- telefon: +48 32 775 44 50

fax: +48 32 775 44 71

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Warszawa - telefon: +48 22 595 42 00

fax: +48 22 595 42 02

Telefon ogólnodostępny: 112 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

0 Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT/vPvB.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPEGRUNT PLUS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one;1,2-benzisotiazolin-3-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.005 - <0.01 %	2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	
<0.0015 %	mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-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 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

Leczenie: N.A.

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

Komponent	Typ OEL	kraj	Sufitowe	Długoterminowe mg/m3	Długoterminowe ppm	Krótkoterminowe mg/m3	Krótkoterminowe ppm	Zachowanie	Uwagi
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	DFG	GERMANY	C			0,4			
	CHE	SWITZERLAND				0,4			

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN 374)

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN 374 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane.

Czas używania środków ochrony osobistej zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez normy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków ochrony osobistej.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Wygląd i Kolor: ciecz biała

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: N.A.

pH: 7.00

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.A.

Temperatura zapłonu: N.A.

Szybkość parowania: N.A.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: N.A.

Gęstość par: N.A.
Prężność par: N.A.
Gęstość względna: N.A.
Rozpuszczalność w wodzie: N.A.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.
Temperatura samozapłonu: N.A.
Temperatura rozkładu: N.A.
Lepkość: N.A.
Właściwości wybuchowe: N.A.
Właściwości utleniające: N.A.
Palność (ciała stałego, gazu): N.A.

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

Nie istnieją do dyspozycji dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Należy, w związku z tym brać pod uwagę stężenie pojedynczych substancji w celu określenia efektów toksykologicznych wynikających z ekspozycji na mieszaninę.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 1020 mg/kg

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 183 mg/kg

LD50 Skóra Szczur = 242 mg/kg

LD50 Skóra Królik = 200 mg/kg

LD50 Ustny Szczur 232 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 120 mg/kg

LC50 Wdychanie Szczur = 0,11 mg/l 4h

LD50 Skóra Królik = 200 mg/kg

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 457 mg/kg

LC50 Wdychanie Szczur = 2,36 mg/l 4h

LD50 Skóra Królik = 660 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 53 mg/kg

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są

stosowane (N.A.)

- a) toksyczność ostra
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- f) rakotwórczość
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- Informacje dotyczące dynamiki tworzenia się truczyny, metabolizmu i podziału
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 2,15000 mg/l b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,04030 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,11000 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 algi = 0,04000 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 3,27000 mg/l 48h NOEC dafnia = 1,20000 mg/l 21d
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia = mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = mg/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = mg/l a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,12 mg/l 48
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-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 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,22 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,048 mg/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,0012 mg/l 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,098 mg/l - 28 d

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Produkt:

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych ani rowów chemicznym lub zużytym pojemnikiem.

Wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnij pozostałą zawartość.

Usunąć jako nieużywany produkt.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

N.A.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

N.A.

Powietrzny (IATA):

N.A.

Morski (IMDG):

N.A.

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

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (UE) nr 2015/830
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013
Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2019/521 (ATP 12 CLP)
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

N.A.

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: Żadna

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ES: Scenariusz narażenia
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KSt: Wskaźnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód