

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 34501001
Nazwa handlowa/oznaczenie Empire Dirt Blocker
Deichmann Art. No. 2 985 0126
UFI: QUF8-WEDR-163Q-6S4W

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:
Impregnat do wyrobów włókienniczych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Benzy Markenprodukte GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn
Telefon: +49 - (0)6825 / 89698 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 89698 - 40
E-mail info@benzy-gmbh.de

Podmiot udzielający informacji:

E-mail (kompetentna osoba) info@benzy-gmbh.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (42) 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260 Nie wdychać aerozolu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 2 / 10

P410 + P412 opiekę lekarza.
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

propan-2-ol

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Uwaga! Muszą być przestrzegane! Wdychanie produktu i jego oparów może być szkodliwe dla zdrowia. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, na świeżym powietrzu lub w warunkach dobrej wentylacji. Czas spryskiwania ograniczyć do kilku sekund. Duże powierzchnie skórzane lub tekstylne spryskiwać tylko na świeżym powietrzu, a następnie dobrze wywietrzyć. Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Mieszaniki alkoholowe ze specjalnymi dodatkami

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 204-658-1 123-86-4 607-025-00-1 200-827-9 74-98-6 601-003-00-5 200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 01-2119474691-32 Butan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119485493-29 Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 01-2119486944-21 Propan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119485395-27 Izobutan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220	50 - 70 20 - 25 10 - 15 5 - 10 1 - 2,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajając osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 3 / 10

- 4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. **Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze
piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)
Niewłaściwe środki gaśnicze
silny strumień wodny
- 5.2. **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**
Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania
Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.
- Pozostałe dane**
Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoże muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".
- Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 4 / 10

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

Butan

Nr indeksu 601-004-00-0 / Nr WE 203-448-7 / nr CAS 106-97-8

NDS: 1900 mg/m³

NDSCh: 3000 mg/m³

Octan n-butyłu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

NDS: 240 mg/m³

NDSCh: 720 mg/m³

Propan

Nr indeksu 601-003-00-5 / Nr WE 200-827-9 / nr CAS 74-98-6

NDS: 1800 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Nitril lub kauczuk butylowy o grubości co najmniej 0,7 mm

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 5 / 10

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

klarowny

Zapach:

rozpuszczalników organicznych

Próg zapachu:

nieokreślony

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Metoda: DIN 19268

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

-11 °C

Źródło: Izobutan

Temperatura zapłonu:

-60 °C

Metoda: DIN 51755 część 1

Szybkość parowania:

nieokreślony

palność

Czas spalania:

nieokreślony

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości:

1,2 % obj.

Źródło: Octan n-butylu

Górna granica wybuchowości:

13 % obj.

Źródło: propan-2-ol

Prężność pary przy 20 °C:

979,5295 mbar

Gęstość par:

nieokreślony

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C:

0,73 g/cm³

Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Rozpuszczalność(ci):

Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu:

365 °C

Źródło: Butan

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

Lepkość przy 20 °C:

< 10 mPa*s

Metoda: DIN 53019

Właściwości wybuchowe:

nieokreślony

Właściwości wspomagające pożar:

nieokreślony

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:

1,28 % wag.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne:

99 % wag.

Woda:

0 % wag.

Badanie rozpuszczalności:

< 3 % wag. (ADR/RID)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 6 / 10

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Octan n-butylu

doustny, LD50, Szczur: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

skórny, LD50, Królik: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (Gazy), LC50, Szczur: 23,4 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

propan-2-ol

doustny, LD50, Szczur: 5840 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: 13900 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 25 mg/L (6 h)

Metoda: OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Octan n-butylu

Skóra, Królik

Metoda: OECD 404

oczy

Metoda: OECD 405

propan-2-ol

Skóra

Metoda: OECD 404

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

oczy

Metoda: OECD 405

Odpryski cieczy mogą prowadzić do podrażnień oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Octan n-butylu

Skóra, Świnka morska: ; Ocena nie wywołuje uczuleń.

Metoda: OECD 406

propan-2-ol

Skóra, Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik B.6 (Test Bühlera), Świnka morska: ; Ocena nie wywołuje uczuleń.

Metoda: OECD 406

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 7 / 10

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

propan-2-ol

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie Ocena Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Octan n-butylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 18 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 44 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/L (72 h)

propan-2-ol

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, LC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 9714 mg/L (24 h)

Metoda: OECD 202

, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

toksyczność bakterii: > 100 mg/L

Toksyczność alg, LOEC:, Glony, algi: 1000 mg/L (8 d)

Długi czas Ekotoksyczność

Octan n-butylu

Toksyczność alg, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

Zahamowanie stopnia wzrostu.

Toksyczność bakteriologiczna:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/L (40 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Octan n-butylu

Rozkład biologiczny:, aerobowy: 83 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propan-2-ol

Biodegradacja, Aerobowe oczyszczanie biologiczne: 53 % (5 d); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Octan n-butylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 2,3

Metoda: OECD 117

Napięcie powierzchniowe:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metoda: OECD 115

propan-2-ol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 8 / 10

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC 150110*

Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

*Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Transport morski (IMDG):

AEROSOLS

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

D

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-D, S-U

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L): 720,876

Przepisy krajowe

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 9 / 10

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
204-658-1 123-86-4	Octan n-butylu	01-2119485493-29

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
gaz sprężony / H280	gazy pod ciśnieniem	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Flam. Gas 1 / H220	zapalne gazy	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Na podstawie wyników badań.
Aerosol 1	Aerosol	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

BENZY
MARKENPRODUKTE

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 29.06.2022
Wersja: 1.0

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 22.04.2022
Data wydania: 14.03.2022

PO
Strona 10 / 10

EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.