

Nr artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 1 / 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsięwzięcia

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): 34501001
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: Empire Dirt Blocker
For Sneakers & Caps
100% Rain & Stain Repellent

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:
Wodoodporny w sprayu do skóry i tekstyliów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Informacja o stacji pogotowia:

E-mail (kompetentna osoba) msds@nanogate.com

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: Ograniczenie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniące dla oczu.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jedenorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.
H319 Drażniące dla oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnij porady lekarza, nalej pokrywając pojemnik lub etykiety.
P102 Chroni przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytaj etykiety.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 2 / 9

P337 + P313 kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płuka .
W przypadku utrzymywania si działania dra ni czego na oczy: Zasi gn porady/zgłosi si pod opiek lekarza.
P410 + P412 Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50 °C/122 °F.

zawiera:

propan-2-ol

Uzupełniaj ce cechy zagro e (UE)

EUH208 Zawiera butanolato di zirconio. Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagro enia

Uwaga! Musz by przestrzegane! Wdychanie produktu i jego oparów mo eby szkodliwe dla zdrowia. U ywa tylko zgodnie z przeznaczeniem, na wie ym powietrzu lub w warunkach dobrej wentylacji. Czas spryskiwania ograniczy do kilku sekund. Du e powierzchnie skórzane lub tekstylne spryskiwa tylko na wie ym powietrzu, a nast pnie dobrze wywietrzy . Chroni przeddzie mi.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	50 < 70
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 Butan gaz spr ony H280 / Flam. Gas 1 H220	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 Propan gaz spr ony H280 / Flam. Gas 1 H220	5 < 7
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 Izobutan gaz spr ony H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3
213-995-3 1071-76-7	butanolato di zirconio Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Flam. Liq. 3 H226	0,1 < 0,15

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpiwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

W nast pstwie kontaktu ze skór

Natychmiast zdj cał zanieczyszczon odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydła. Nie u ywa rozpuszczalników albo rozcie czalników.

Je li nast pił kontakt z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płuka .

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 3 / 9

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypluć wodę — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Rodziki gaśnicze

Odpowiednie rodziki gaśnicze:

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

Nie zalecane, ze względu na bezpieczeństwo, rodziki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostawać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknąć te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

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. Przewietrzyć 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 rodzkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (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 do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem wiatru, ognia i z dala od innych, gorących źródeł zapłonu, zagrożenie. 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. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące 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 sił - 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.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Parować 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 rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstąpić do pomieszczenia. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 4 / 9

Podłoże a musz odpowiada niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństwa zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegaj wskazówek na etykiecie. Magazynuj w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowuj z dala od źródeł ciepła i bezpo-średnich promieni słonecznych. Przechowuj w pojemniku szczelnie zamkniętym. Usun wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstępu wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegaj instrukcji obsługi. Przed użyciem przeczytaj etykiety.

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

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: 200 mg/m³

NDSCh: 950 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

Zapewnij 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 zastosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegaj ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Zalecana ochrona dróg oddechowych: dróg oddechowych urządzenie ochronne z materiału typu półmaska filtr A. Normy EN 136, 140 i 405 Komisji Europejskiej Normalizacyjnej (CEN) zalecenia do respiratorów, normy EN 149 i EN 143 poleci do filtrów oddechowych.

Ochrona dłoni

Do dłużej szego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego rękawice: FKM (kauczuk fluorowy) / NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,7$ mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegaj instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użytkowania, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic zależy od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 5 / 9

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

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

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

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść ją gruntownie wodą i mydłem lub użyj odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykrzaczące 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 zapachowy:

nieokrełony

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokrełony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nieokrełony

Temperatura zapłonu:

-60 °C

Metoda: DIN 51755 część 1

Szybko parowania:

nieokrełony

Palność (ciała stałego, gazu):

Czas spalania (s):

nieokrełony

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

Dolna granica wybuchowości:

1,69 % obj.

Górna granica wybuchowości:

12 % obj.

Zródło: propan-2-ol

Ciepłota parowania przy 20 °C:

982,242 mbar

Gęstość par:

nieokrełony

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C:

0,73 g/cm³

Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Rozpuszczalność (ci):

Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C: czysty rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu:

365 °C

Zródło: Butan

Temperatura rozkładu:

nieokrełony

Lepkość przy 20 °C:

< 10 mPa·s

Metoda: DIN 53019

Właściwości wybuchowe:

nie dotyczy

Właściwości wspomagające parowanie:

nie dotyczy

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

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

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 6 / 9

10.3. Mo liwo wyst pienia niebezpiecznych reakcji

Trzyma z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których nale y unika

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek w gla, tlenek w gla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istniej adne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno 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: 5280 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: 13900 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 25 mg/l (6 h)

Metoda: OECD 403

oparzenie/podra nienie skóry; Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy

Octan n-butylu

Skóra, Królik

Metoda: OECD 404

oczy

Metoda: OECD 405

propan-2-ol

oczy

Metoda: OECD 405

Odpryski cieczy mog prowadzi do podra nie oczu.

Działanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór

Octan n-butylu

Skóra, winka morska: ; Ocena nie wywołuje uczule .

Metoda: OECD 406

Działanie toksyczne na narz dy docelowe

Nie s znane informacje toksykologiczne.

Zagro enie spowodowane aspiracj

Nie s znane informacje toksykologiczne.

Do wiadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powy ej warto ci AGW (warto graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) mo e prowadzi do uszkodzenia zdrowia, jak np. podra nienie błon luzowych i organów oddychania, uszkodzenie w troby, nerek i centralnego systemunerwowego. Oznakami tego s : bóle głowy, zawroty, zm czenie, osłabienie mi ni, zamroczenie, w cie kich przypadkach: utrata wiadomo ci. Rozpuszczalniki mog poprzez resorpcj skóry powodowa niektóre z wcze niej nazwanych efektów. Dłu szy i powtarzaj cy si kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i mo e powodowa niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mog spowodowa podra nienie oczu i odwracalne szkody.

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 7 / 9

Podsumowanie oceny właściwości CMR

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

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiornicza opinia

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuszcza się 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 (duża część wodna): 44 mg/l (48 h)

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

propan-2-ol

Toksyczność alg, ErC50: > 1000 mg/l

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

toksyczność bakterii: > 100 mg/l

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

: 95 % (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

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

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

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

160504

Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włącznie z gazami) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 8 / 9

opracowane w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi 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. Klasy 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 do bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele D

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

VOC Szwajcaria:

udział wagowy in %: 99,30

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczone zatrudnianie kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczone zatrudnianie 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 ograniczonego 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 wyposażone są 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)

Nr. artykułu: 34501001
Data druku: 18.09.2018
Wersja: 2.1

Empire Dirt Blocker
Data opracowania: 11.06.2018
Data wydania: 24.04.2018

PO
Strona 9 / 9

- 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 dla następujących substancji w tym preparacie:

Nr WE nr CAS	Nazwa chemiczna	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
Eye Irrit. 2 / H319

Ciecze łatwopalne
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jedenrazowe narażenie) gaz pod ciśnieniem

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

gaz sprężony / H280

Flam. Gas 1 / H220
Flam. Liq. 3 / H226
Skin Sens. 1 / H317

zapalne gazy
Ciecze łatwopalne
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór

Skrajnie łatwopalny gaz.
Łatwopalna ciecz i pary.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego wadliwym ciwo ciach.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji