



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | SCREEN TFT |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Kod produktu | BDS002565AE |
| Data wydania | 03-Czerwiec-2021 |
| Numer wersji | 01 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | precyzyjny środek czyszczący |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--------------------------------|---|
| Nazwa Firmy | CRC Industries Europe bv |
| Adres | Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgia |
| Telefon | +32(0)52/45.60.11 |
| Faks | +32(0)52/45.00.34 |
| e-mail | hse@crcind.com |
| Strona internetowa | www.crcind.com |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours) |

| | |
|-------------|---|
| Ogólny w UE | 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.) |
|-------------|---|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

| | | |
|---------------------|-------------|--|
| Zagrożenia fizyczne | | |
| Wyroby aerozolowe | Kategoria 3 | H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

Podsumowanie dotyczące zagrożeń Aerosol ZBIORNIKI POD CIŚNIENIEM.
Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po wystawieniu na działanie temperatury lub płomieni.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

| | |
|--|---|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Żadnych. |
| Hasło ostrzegawcze | Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|--------------|---|
| Zapobieganie | |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Trzymać z dala od źródła ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Zakaz palenia tytoniu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| Reagowanie | Nie przydzielony. |

Magazynowanie

P410 + P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie

Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie

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

3% wagowo zawartości jest łatwopalne.

Przepis (WE) nr 648/2004 dot. detergentów:

węglowodory alifatyczne <5%

niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

benzothiazolinone, kwas benzoesowy

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|----------|--------------------------|------------------------|-----------------|--|
| Aminy , C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 0 - 2,5 | 308062-28-4 931-292-6 | - | - | Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on | 0 - 0,05 | 2634-33-5 220-120-9 | 01-2120761540-60 | 613-088-00-6 | Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 Szczególny Limit Stężenia: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 % |

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

W razie powstania objawów przenieść ofiarę na świeże powietrze. Jeśli objawy będą się utrzymywały, zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

W razie mało prawdopodobnego połknięcia wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|--|---|
| Ogólne zagrożenia pożarowe | Brak danych. |
| 5.1. Środki gaśnicze | |
| Odpowiednie środki gaśnicze | Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂) . |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. |
| 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. |
| 5.3. Informacje dla straży pożarnej | |
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało. |
| Dla personelu udzielającego pomocy | Pojemniki powinny być chłodzone wodą, aby zapobiec narastaniu ciśnienia pary. |
| Specjalne metody | Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | |
|---|---|
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | |
| Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy | Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. |
| Dla osób udzielających pomocy | Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Przenieść butlę w bezpieczne miejsce, jeżeli nie uda się zlikwidować uwolnienia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. |
| 6.4. Odniesienia do innych sekcji | Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki. |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

| | |
|--|---|
| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać, jeśli brakuje przycisku sprayu lub jest on uszkodzony. Nie rozpylać przy otwartym ogniu lub innych rozżarzonych materiałach. Nie palić tytoniu podczas stosowania lub aż do czasu dokładnego wysuszenia natryskanej powierzchni. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Pojemniki należy uziemić i połączyć podczas przemieszczania materiału. Nie używać ponownie pustych pojemników. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | Zawartość jest pod ciśnieniem. Nie wystawiać na działanie ciepła ani nie przechowywać w temperaturze powyżej 120°F/49°C, ponieważ może ulec rozerwaniu. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Klasa magazynowania (TRGS 510): 2B (Dozowniki aerozoli i zapalniczki) |
| 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Brak danych. |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | |
|---|--|
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli | |
| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników. |
| Dopuszczalne wartości biologiczne | Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników. |
| Zalecane procedury monitorowania | Stosować standardowe procedury monitoringu. |

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Ogólna populacja

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|--|------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,345 mg/kg p.c./dzień | 200 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 1,2 mg/m ³ | 50 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |

Pracownicy

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|--|------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,966 mg/kg p.c./dzień | 100 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 6,81 mg/m ³ | 25 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

| | |
|---------------------------------|--|
| Ogólne informacje | Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Stosować ochronę oczu zgodną z normą EN 166. |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Aby wyeliminować ryzyko przypadkowego kontaktu z produktem, należy stosować rękawice chemoodporne (norma EN 374). Korzystanie z rękawic jednorazowych jest dopuszczalne, pod warunkiem, że natychmiast po rozbryzgu lub rozlaniu substancji zostaną one wymienione na nowe. Zaleca się rękawice ochronne z neoprenu. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. |
| - Inne | Brak danych. |
| Ochronę dróg oddechowych | W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |

Środki higieny Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

Kontrola narażenia środowiska Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--------------------------------|
| Stan skupienia | Płyn. |
| Forma | Aerozol |
| Kolor | Bezbarwny do żółtego. |
| Zapach | Charakterystyczny zapach. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | -182 °C (-295,6 °F) oszacowany |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych. |

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Dolna granica palności (%) | Brak danych. |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu | Żadnych |
| Temperatura samozapłonu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| pH | 9 - 10 |

Rozpuszczalność

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Rozpuszczalność (woda) | Brak danych. |
| Prężność par | 3000 hPa oszacowany |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Gęstość względna | 1 g/cm ³ |
| Względna temperatura gęstości | 20 °C (68 °F) |
| Charakterystyka cząstek | Brak danych. |

9.2 Inne funkcje bezpieczeństwa**Spray aerozolowy w zamkniętej przestrzeni**

| | |
|--|--------------------------------|
| Gęstość deflagracji | > 440 s/m ³ |
| Odległość zapłonu dla rozpylonego aerozolu | < 15 |
| Rodzina chemiczna | Środek czyszczący |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest substancją wybuchową. |
| Właściwości utleniające | Nie utlenia się. |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | 35 g/l |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Unikać wysokich temperatur. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne środki utleniające. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Tlenki węgla. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|---|---|
| Ogólne informacje | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki. |
| Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia | |
| Droga oddechowa | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| Kontakt ze skórą | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Kontakt z oczami | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Spżycie | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |
| Objawy | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. |

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---------|--------------|
| Aminy , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4) | | |
| Ostre | | |
| Pokarmowa | | |
| LD50 | Szczur | 1064 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| | |
|--|--|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na skórę | 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. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Mało prawdopodobne z uwagi na postać. |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak danych. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| | |
|---|--|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym. |
| Inne informacje | Może powodować reakcje alergiczne układu oddechowego i skóry. |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

| | |
|--------------------------|--|
| 12.1. Toksyczność | Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska. |
|--------------------------|--|

| Składniki | Gatunki | | Wyniki próby |
|---|---------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5) | | | |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Ryby | LC50 | Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) | 8 - 13 mg/l, 96 godziny |
| Skorupiaki | LC50 | Widłonóg (<i>Nitocra spinipes</i>) | 21 - 30 mg/l, 96 godziny |
| Aminy , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4) | | | |
| Wodny | | | |
| <i>Chroniczny</i> | | | |
| Algi | NOEC | Algi | 0,067 mg/l |
| Skorupiaki | NOEC | Dafnie | 0,7 mg/l |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Ryby | LC50 | Ryby | 2,67 mg/l |
| Skorupiaki | EC50 | Dafnie | 3,1 mg/l |

| | |
|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny. |
|--|---|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|--------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | Brak danych. |
|---|--------------|

| | |
|---|--------------|
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. |
|---|--------------|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. |
|---------------------------------|--------------|

| | |
|--|--|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. |
|--|--|

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

Zanieczyszczone opakowanie Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość jest pod ciśnieniem. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Szczególne środki ostrożności Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.2

Zagrożenie dodatkowe -

Nr zagrożenia (ADR) Brak danych.

Kod ograniczenia przewozu przez tunele ADR/RID – Kod klasyfikacji: 5A

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ustalony.

ADR; IATA; IMDG



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
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
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817) Wspólne rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy, nr 25/2000 (Załącznik 2): dopuszczalne wartości graniczne indeksów narażenia biologicznego (efektu) Rozporządzenie nr 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM Ministra Zdrowia i Ministra ds. Rodziny i Kwestii Społecznych na temat bezpieczeństwa chemicznego w pracy
Ustawa nr 93 z 1993 r. dotycząca bezpieczeństwa pracy (1993.évi XCIII.), z późniejszymi zmianami i Dekret rządowy nr 220 z 2004 r. (VII. 21.) wytyczające reguły ochrony jakości wód powierzchniowych
Dekret rządowy nr 98/2001 (VI. 15.) dotyczący warunków aktywności związanych z niebezpiecznymi odpadami i dekret Ministerstwa Środowiska nr 16/2001 (VII. 18.), dotyczący rejestru odpadów
Ustawa nr XXV z 2000 r. dotycząca bezpieczeństwa chemicznego i dekret dotyczący jej zastosowania nr 44/2000. (XII.27.) EüM [Ministerstwa Zdrowia]
Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Szacunkowa toksyczność ostra) zgodna z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
GWP: Global Warming Potential (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) Maksymalne stężenie w miejscu pracy Niemcy).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń dotyczących związków chemicznych); ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)).
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
VOC: Volatile Organic Compounds (Lotne związki organiczne).

vPvB: bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Żadnych.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

CRC Industries Europe bvba nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.