



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Ważna informacja

*** Ten arkusz danych bezpieczeństwa jest autoryzowany przez firmę HP wyłącznie do użytku z produktami HP Original. Każde nieautoryzowane użycie tego arkusza danych bezpieczeństwa jest ściśle zabronione i może prowadzić do podjęcia przez firmę HP kroków prawnych. ***

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|----------------------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | CH668 Series |
| Numer rejestracji | - |
| UFI | 7ATE-F7H3-V30M-GH0Q |
| Synonimy | HP XP222 Light Yellow Scitex Ink |
| Data wydania | 06-09-2013 |
| Numer wersji | 15 |
| Data rewizji | 23-04-2021 |
| Data zmiany wersji | 14-04-2021 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Drukowanie atramentowe |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

HP Inc. Polska Sp. z o.o.
University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L
Warsaw, Poland 02-678

Telefon +48 22 50 20 670

HP Inc. Skutki uboczne

(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209
(bepośrednio) 1-760-710-0048

HP Inc. Wiersz obsługi klienta

(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836
(bepośrednio) 1-208-323-2551

Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego 1-760-476-3961 Kod dostępu 9519

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia dla zdrowia

| | | |
|---|--|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria 2 | H315 - Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 | H319 - Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na skórę | Kategoria 1 | H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność, płód) | Kategoria 1B | H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Kategoria 3 działania drażniącego na drogi oddechowe | H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Kategoria 1 (Wątroba, Układ oddechowy) | H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on, 2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)- 2-morfolinopropan-1-on, Akrylan 2-fenoksyetylu, Akrylan dodecyli

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P305 + P351 + P338 KONTAKT Z OCZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P308 + P313 W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.
P314 W przypadku pogorszenia stanu zdrowia uzyskać opiekę/poradę medyczną.
P391 Zebrać wyciek.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalnymi drogami narażenia na ten produkt jest kontakt ze skórą i oczami, spożycie i wdychanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|------------------------|-----|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Akrylan 2-fenoksyetylu | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |

Klasyfikacja: Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|--|---------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Akrylan dodecyłu | <25 | 2156-97-0 218-463-4 | 01-2119976296-23-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| 2-[[[3-hydroksy-2,2-bis[[[(1-oksoallilo)oksy]metylo]propoksy]metylo]-2-[[[(1-oksoallilo)oksy]metylo]-1,3-propanodiylo]diakrylan | <2.5 | 1384855-91-7 800-838-4 | 01-2119980666-22-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| 2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)-2-morfolinopropan-1-on | <2.5 | 71868-10-5 400-600-6 | - | 606-041-00-6 | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny | <2.5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Neopentyloglikol, propoksylowane estry z kwasem akrylowym | <2.5 | 84170-74-1 - | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Ogólne informacje | Ryzyko oparzenia skóry klejem topliwym. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. Niewłócznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Poszkodowanego ułożyć w bezpiecznej pozycji, przykryć i utrzymywać w cieple. |
| 4.1. Opis środków pierwszej pomocy | |
| Droga oddechowa | W przypadku narażenia pyłem przez drogi oddechowe, bezzwłocznie usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady. |
| Kontakt ze skórą | Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku kontaktu ze stopionym produktem, szybko ochłodzić przy pomocy wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wolno próbować usuwać stopionego produktu ze skóry ponieważ, spowoduje to rozerwanie skóry. |
| Kontakt z oczami | Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem. |
| Spożycie | W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. |
| 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Nie stwierdzono jeszcze ostrych ani przewlekłych chorób. |
| 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | Brak danych. |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|------------------------------------|--|
| Ogólne zagrożenia pożarowe | Brak danych. |
| 5.1. Środki gaśnicze | |
| Odpowiednie środki gaśnicze | Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Zastosowanie wody może być nieefektywne. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

Dla personelu udzielającego pomocy Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

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 Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.

Dla osób udzielających pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Do transportu i przechowywania zalecane są nieprzezroczyste pojemniki z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).

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 Brak danych.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|--|------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9) | Pracownicy | Droga oddechowa | 4.9 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Droga oddechowa | 0.17 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | | Skórny | 0.7 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| 2-[[[3-hydroksy-2,2-bis[[[1-oksoallilo]oksy]met ylo]propoksy]metylo]-2-[[[1-oksoallilo]oksy]m etylo]-1,3-propanodiylo]diakrylan (CAS 1384855-91-7) | Branża | Droga oddechowa | 1.76 mg/m ³ | |
| | | Skórny | 0.5 mg/kg/dziennie | |
| Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6) | Pracownicy | Droga oddechowa | 77 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | | Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 1.5 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|---|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
| Akrylan dodecyli (CAS 2156-97-0) | Pracownicy | Droga oddechowa | 97.9 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 138.9 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Neopentyloglikol, propoksyloowane estry z kwasem akrylowym (CAS 84170-74-1) | Pracownicy | Droga oddechowa | 11.75 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 3.33 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny (CAS 75980-60-8) | Pracownicy | Droga oddechowa | 0.822 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 0.233 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|---|-------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9) | Nie dotyczy | Gleba | 0.107 mg/kg | |
| | | Okresowo | 1 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.829 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.0829 mg/kg | Woda morską |
| | | STP | 262 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morską | 0.01 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.1 mg/l | |
| Akrylan 2-fenoksyetyli (CAS 48145-04-6) | Nie dotyczy | Gleba | 0.006 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.0121 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.02 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.002 mg/kg | Woda morską |
| | | STP | 1.77 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morską | 0.0002 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.002 mg/l | |
| Akrylan dodecyli (CAS 2156-97-0) | Nie dotyczy | Gleba | 248.09 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.52 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 1245.42 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 124.54 mg/kg | Woda morską |
| | | STP | 1000 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morską | 0.05 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.495 mg/l | |
| Neopentyloglikol, propoksyloowane estry z kwasem akrylowym (CAS 84170-74-1) | Nie dotyczy | Gleba | 0.036 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.027 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.188 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.018 mg/kg | Woda morską |
| | | STP | 0.2 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morską | 0.00027 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.0027 mg/l | |
| Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny (CAS 75980-60-8) | Nie dotyczy | Gleba | 0.0557 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.0353 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.29 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.029 mg/kg | Woda morską |
| | | Woda morską | 0.0005353 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.00353 mg/l | |

Wytyczne dotyczące narażenia Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje Brak danych.

Ochronę oczu lub twarzy Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznicu.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Zalecany typ rękawic: nitrylowe, minimalna grubość 152 mikrony (6 milicali). |
| - Inne | Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. |
| Ochronę dróg oddechowych | Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. |
| Zagrożenia termiczne | Brak danych. |
| Środki higieny | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wolno dopuścić do kontaktu tego materiału z oczami, skórą lub ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Przechowywać z dala od żywności i napojów. |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak danych. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|---|---|
| Stan skupienia | Płyn. |
| Forma | Ciecz. |
| Kolor | Jasno żółty. |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | 6.8 - 7.2 Miernik PH Mettler Toledo. Temperatura 25°C |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Closed Cup Metoda EPA 1020 |
| Szybkość parowania | 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. |
| Prężność par | Brak danych. |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Gęstość względna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| Lepkość | 13.5 - 14.5 cP Wiskozymetr Brookfield (±0,5), temperatura 45°C. Wrzeczono nr 18 (S18) 100 obr./min. Odczekać ok. 10 min, aby odczytać wynik. |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych. |
| Właściwości utleniające | Brak danych. |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Lotny związek chemiczny (VOC) | 26.57 g/L Metoda 24/ASTM D403-93 |
|--------------------------------------|----------------------------------|

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Brak danych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Niebezpieczna polimeryzacja może nastąpić przy zmniejszonej zawartości inhibitora. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Wystawienie na działanie światła słonecznego. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. metale alkaliczne |

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje

Brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa

Wdychanie substancji może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Spożycie

Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji.

Objawy

Brak danych.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Składniki

Gatunki

Wyniki próby

1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)

Ostre

Droga oddechowa

LC50

Szczur

> 1.6 mg/l

Połknięcie

LD50

Szczur

1114 mg/kg

Skórny

LD50

Królik

1700 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne

Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych.

Inne informacje

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.

| Składniki | Gatunki | | Wyniki próby |
|--|---|--------------------------------|---|
| Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6) | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| | EC10 | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | EC50 | Desmodesmus subcapitatus | 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | LC50 | Leuciscus idus | 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412) |
| | NOEC | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Skorupiaki | EC50 | Daphnia magna (rozwielitka) | 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, ZAŁĄCZNIK V , Part C) |
| Akrylan dodecyłu (CAS 2156-97-0) | | | |
| <i>Chroniczny</i> | | | |
| | LOEC | Daphnia magna | > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211) |
| <i>Ostre</i> | | | |
| | ErC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Leuciscus idus | 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| | NOEC | Leuciscus idus | 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| Wodny | | | |
| <i>Chroniczny</i> | | | |
| Ryby | LOEC | Danio rerio | > 1 µg/l, 36 d (OECD 210) |
| Skorupiaki | NOEC | Daphnia magna (rozwielitka) | 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211) |
| Neopentyloglikol, propoksylowane estry z kwasem akrylowym (CAS 84170-74-1) | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| | EC10 | Pseudokirchnerella subcapitata | 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | 11 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Ryby | LC50 | Danio rerio | 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| Skorupiaki | EC50 | Daphnia magna (rozwielitka) | 37 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny (CAS 75980-60-8) | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| | EC10 | Pseudokirchnerella subcapitata | 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio | 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Skorupiaki | EC50 | Daphnia magna (rozwielitka) | 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. | | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | Brak danych. | | |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11)) | | |
| Akrylan dodecyłu | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 | | |
| Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny | MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) | | |
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. | | |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania | Brak danych. | | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------------------------|---|
| Odpad resztkowy | Brak danych. |
| Zanieczyszczone opakowanie | Brak danych. |
| Kod odpadu wg klasyfikacji UE | Brak danych. |
| Metody utylizacji/informacje | Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

DOT Dodatkowe informacje Klasyfikacja DOT odnosi się jedynie do transportu w obrębie USA i Portoryko.

IATA

| | |
|---|---|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Grupa pakowania | III |
| Zagrożenia dla środowiska | Tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

Informacje uzupełniające IATA Podczas dostawy wewnętrznych opakowań ≤ 5 l może mieć zastosowanie specjalna klauzula A197.

IMDG

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), SUBSTANCJA POWODUJĄCA ZANIECZYSZCZENIE MORZA |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Grupa pakowania | III |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Substancja powodująca zanieczyszczenie morza | Tak |
| EmS | F-A, S-F |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

Informacje uzupełniające IMDG Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie IMDG 2.10.2.7.

ADR

| | |
|---|---|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Nr zagrożenia (ADR) | Brak danych. |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele | Brak danych. |
| Grupa pakowania | III |
| Zagrożenia dla środowiska | Tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

Informacje uzupełniające ADR Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie ADR 375.



Substancja powodująca zanieczyszczenie morza



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 (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze 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

2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)- 2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

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

2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)- 2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

| | |
|--------------------------|---|
| Inne przepisy | Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny. |
| Inne informacje | Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (UE) 2015/830. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami. |
| Regulacje krajowe | <p>Postanowienia szczegółowe: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w zmienionej wersji Dz.U. L 396 z 29.05.2007 strona 3 z późniejszymi zmianami i sprostowaniami).</p> <p>Dz.U. 2018 poz. 1286 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.</p> <p>Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.</p> <p>Dz. U. 2019 poz. 1225 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650). z późniejszymi zmianami.</p> |

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

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|--|--|
| Odniesienia | <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH).</p> <p>Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin i zmieniające inne dyrektywy (CLP).</p> |
| Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny | 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 | <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.</p> <p>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> |
| Informacje o rewizji | Żadnych. |
| Informacje o szkoleniu | Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem. |

Zastrzeżenie

Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana klientom HP bezpłatnie. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie HP w momencie przygotowania tego dokumentu i są one uważane za dokładne. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami właściwej jurysdykcji określonymi w Sekcji 1 powyżej i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

Arkusze danych bezpieczeństwa dotyczą tuszy (tonerów) dostarczanych w ramach tuszy (tonerów) HP Original. Jeśli arkusz danych bezpieczeństwa został dostarczony z uzupełnionym, fabrycznie regenerowanym, zgodnym lub innym materiałem eksploatacyjnym firmy innej niż HP, niniejsze dane nie obejmują takich produktów. Mogą występować znaczące różnice pomiędzy dokumentem a danymi dotyczącymi bezpieczeństwa opisującymi zakupiony produkt. Skontaktuj się ze sprzedawcą uzupełnionego, fabrycznie regenerowanego lub zgodnego materiału eksploatacyjnego w celu uzyskania informacji, w tym danych o środkach ochrony osobistej, ryzykiem związanym z kontaktem oraz wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Firma HP nie przyjmuje uzupełnianych, fabrycznie regenerowanych lub zgodnych materiałów eksploatacyjnych w ramach programów recyklingowych.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania mieszanin (Safe Use of Mixtures Information —

Tusze do druku cyfrowego UV: UV01 *Polish*

Wyłącznie odpowiedzialności

SUMI jest dokumentem zawierającym warunki bezpiecznego użytkowania produktu wynikające ze zobowiązań zawartych w rozporządzeniu REACH. Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie warunków bezpiecznego użytkowania, a nie charakterystyki konkretnego produktu. Dołączając niniejszy dokument SUMI do Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS), importer/producent oświadcza, że z mieszaniny można bezpiecznie korzystać pod warunkiem przestrzegania poniższych instrukcji. Zgodnie z przepisami dotyczącymi higieny pracy, pracodawca odpowiada za przekazanie pracownikom odnośnych informacji dotyczących użytkowania. W procesie opracowywania instrukcji stanowiskowych dla pracowników należy zawsze uwzględnić karty SUMI wraz z kartami charakterystyki i etykietą produktu. Wartości „poziom niepowodujący zmian” (DNEL) oraz „przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku” (PNEC) dla substancji, pochodzące z Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego (CSA), zostaną podane w punkcie 8 karty charakterystyki.

Rozszerzoną kartę charakterystyki produktu uzupełniono w razie potrzeby o numer rejestracji REACH.

Warunki eksploatacji

Maksymalny czas trwania Do 8 godzin na dobę

Częstotliwość ekspozycji < 240 dni w roku

Warunki procesów

Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej.

W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 zawiera wytyczne odnośnie do zapewnienia dopuszczalnej jakości powietrza w miejscu pracy.

Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki.

Unikać bezpośredniego kontaktu.

Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy.

Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp

Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.

Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.

Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.

Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przyszybie.

Nie wdychać mgieł/oparów.

Nie dopuścić do kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Należy zorganizować szkolenie pracowników dotyczące właściwego użytkowania i konserwacji całego sprzętu ochrony osobistej



Porady dotyczące dobrych praktyk

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

Myć ręce przed rozpoczęciem przerwy i po zakończeniu pracy.

Przestrzegać dobrych praktyk w zakresie higieny i bezpieczeństwa przemysłowego.

Stosować wyłącznie w miejscach o właściwej wentylacji.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczoną odzież należy uprać przed ponownym użyciem.

Przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w temperaturze pokojowej.



Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia materiału do ścieków/wód.

Zutyliżować odpady zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi i regionalnymi przepisami o ochronie środowiska.

Zapewnić odbiór i utylizację za pośrednictwem firmy utylizacji odpadów posiadającej odpowiednią licencję.

Oznaczenia sposobu użytkowania

IS-Stosować w zakładach przemysłowych

PW-Powszechne użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych

SU7-Nośniki druku i powielania

PC18-Tusze i tonery

PROC1-Produkcja chemiczna lub rafineria z procesem zamkniętym, bez prawdopodobieństwa ekspozycji lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC2-Produkcja chemiczna lub rafineria z ciągłym procesem zamkniętym, okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC3-Produkcja lub opracowanie w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach seryjnych, z okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych

PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych

ERC5-Zastosowanie w zakładzie przemysłowym, prowadzące do włączenia w produkt/na produkt

ERC8c-Szerokie zastosowanie prowadzące do włączenia w produkt/na produkt (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje na temat składu produktu

W sekcji 2 karty charakterystyki oraz na etykiecie znajduje się klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny opiera się na poszczególnych składnikach i ich stężeniu w mieszaninie.

Wszystkie składniki uwzględnione w klasyfikacji podano w punkcie 3 karty charakterystyki.

Odnośne wartości graniczne składników, na których opiera się ocena ekspozycji, podano w punkcie 8 karty charakterystyki.

Produkt może zawierać składniki uczulające, które u niektórych osób mogą wywoływać reakcję alergiczną.

W razie potrzeby takie składniki wskazano w punkcie 2 karty charakterystyki.

Produkt klasyfikuje się jako toksyczny dla organizmów wodnych, mogący wywoływać długoterminowe skutki uboczne w środowisku wodnym.