

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****Microphen Developer (Part A)**

Nr produktu: 1173875

Międzynarodowy ID: 10125

Synonimy:

Numer indeksowy: -

Numer CAS: Mieszanina

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane:

Wywoływaniec stosowany w fotografice.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:Dostawca:

UK

HARMAN technology Ltd, Ilford Way

Mobberley, Cheshire, WA16 7JL,

Tel: 01565650000, Fax: 01565 872734

Australia:

CR Kennedy & Co Pty Ltd,

663 Chapel St, South Yarra, Melbourne, Victoria 3141,

Tel: 03 9823 1578; Fax: 03 9827 7213

Nr telefonu alarmowego:

UK: Swiss Toxicological Information Centre (24 godz.) Tel: +41 (0)1 251 5151, Fax: +41 (0)1 252 8833

E-mail: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch

Australia: Tel: 1800 673 220 Asia/Pacific (Swiss Toxicological Information Centre (24 godz.)),

Tel: +41 (0) 1251 5151, Fax: +41 (0) 1252 8833, Email: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch

Dystrybutor:

Medikon Polska Sp. z o.o.

ul. Cyklamenów 7

04-798 Warszawa,

Tel. +48 22/872 13 67,

Fax.+48 22/872 13 68

Polska

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: fotografia@medikon.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel. +48 22/872 13 67 czynny w godzinach 8.30-16.30

Data aktualizacji: 23.11.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Carc. 2; H351

Muta. 2; H341

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Niebezpieczeństwo

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃCarc. 2
Muta 2

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4
Skin Sens.1

Aquatic Acute 1

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: hydrochinon, disiarczan(IV) sodu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P313 – Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

2.3. Inne zagrożenia:**Rezultaty oceny PBT i vPvB.** - Nie ma danych.**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina niżej wymienionych składników.

1-Fenylopirazolidyn-3-on

Zawartość: 1 - 5% wag.

Numer indeksowy: 606-022-00-2

Numer CAS: 92-43-3

Numer WE: 202-155-1

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302
Uwaga

Aquatic Chronic 2; H411

Kwas borowy

Zawartość: 1 - 5% wag.

Numer indeksowy: 005-007-00-2

Numer CAS: 10043-35-3

Numer WE: 233-139-2

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACHRepr. 1B; H360FD
Niebezpieczeństwo**Hydrochinon**

Zawartość: 50-70% wag.

Numer indeksowy: 604-005-00-4

Numer CAS: 123-31-9

Numer WE: 204-617-8

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo

Acute Tox. 4; H302



Aquatic Acute 1; H400

Disiarczan(IV) disodu

Zawartość: 30-40% wag.

Numer indeksowy: 016-063-00-2

Numer CAS: 7681-57-4

Numer WE: 231-673-0

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302
EUH031Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Natychmiast wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku oraz ciepło i spokój. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Niezwłocznie odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Dokładnie wypłukać usta. Osobie nieprzytomnej NIGDY nie podawać niczego do picia, ani nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku oraz ciepło i spokój.

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie dokładnie umyć skórę wodą z mydłem i spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Główne drogi narażenia:**

Narażenie inhalacyjne, połknięcie, kontakt ze skórą z oczami.

Skutki narażenia ostrego:

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego: Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki dla lekarza**

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się dymy zawierające toksyczne gazy, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki siarki oraz azotu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od wielkości pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, rękawice ochronne, okulary ochronne, maski, buty itp. Pożar gasić z wiatrem. Zużyte środki gaśnicze i zanieczyszczoną glebę zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Małe ilości mogą być splukane dużą ilością wody do kanalizacji. Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu do kanalizacji.

Uwolniony produkt zebrać za pomocą odkurzacza próżniowego lub za pomocą mioteł, łopat itp., unikając nadmiernego pylenia. Zebrać do właściwie oznakowanego pojemnika i skierować do utylizacji. Obszar zanieczyszczenia zmyć wodą nie dopuszczając do spływania zanieczyszczonej wody do wód powierzchniowych.

Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać uwolnienia produktu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy przestrzegać zasady BHP oraz higieny osobistej. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Więcej informacji- patrz etykieta produktu.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Produkt nie jest palny.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach w suchym pomieszczeniu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 25°C.

Nie składować z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Hydrochinon (CAS: 123-31-9)

NDS –1 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania

PiMOŚP 1998, z. 19

W Polsce nie określono wartości NDS disiarczanu disodu (CAS 7681-57-4) w powietrzu środowiska pracy.

Zalecana przez producenta wartość NDS stężenia disiarczanu disodu (CAS 7681-57-4)

NDS: 5 mg/m³.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL (Derived-No-Effect-Levels) - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Kwas borowy (CAS: 10043-35-3). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	8,3 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	392 mg/kg
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Ostre	Ogólnoustrojowe	0,98 mg/kg
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,98 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	4,15 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	196 mg/kg

Hydrochinon (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	1 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	7 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	128 mg/kg
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	0,5 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,74 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	64 mg/kg

Disiarczan (IV) disodu (CAS: 7681-57-4). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	225 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	8,6 mg/kg

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	66 mg/m ³
Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:			
PNEC (Predicted No Effect Concentration) - przewidywane stężenie substancji nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.			
Przedział środowiska	Kwas borowy (CAS: 10043-35-3)	Hydrochinon (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9)	Disiarczan (IV) disodu (CAS: 7681-57-4)
Woda słodka	1,35 mg/L	0,114 µg/L	1 mg/L
Woda morska	1,35 mg/L	0,0114 µg/L	0,1 mg/L
Osad słodkowodny	1,8 mg/kg	0,98 µg/kg suchej masy	-
Osad morski	1,8 mg/kg	0,097 µg/kg suchej masy	-
Zrzuty okresowe (woda)	9,1 mg/L	1,34 µg/L	-
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	1,75 mg/L	0,71 mg/L	75,4 mg/L
Gleba	5,4 mg/kg	0,129 µg/kg suchej masy	-

8.2. Kontrola narażenia


Wszelkie prace z produktem należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. – wentylacja ogólna i miejscowa, wyciągowa.

Ochrona dróg oddechowych:



Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem pyłów organicznych lub aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane. Przy doborze środków ochrony dróg oddechowych zasięgnąć porady specjalisty.

Ochrona oczu:



Szczelne okulary ochronne, gogle lub osłony twarzy.



W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu.

Ochrona rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Nosić czystą odzież ochronną, z długimi rękawami, nogawkami, fartuchy gumowe, itp. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

W pobliżu stanowisk pracy zamontować prysznice ratunkowe.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce wodą z mydłem przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież roboczą przechowywać osobno.

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Krystaliczny, pylisty proszek.

Barwa: Biały do białawego.

Zapach: Bez swoistego zapachu.

Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.

Wartość pH: 5,8 (dane dla stężonego roztworu)

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się całkowicie.

9.2. Inne informacje: -**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

10.2 Warunki, których należy unikać:

Unikać nadmiernego ogrzewania w długim okresie czasu. Unikać kontaktu z kwasami.

10.3 Materiały niezgodne:

Silne kwasy. Unikać kontaktu z innymi produktami fotograficznymi i/lub składnikami czyszczącymi.

10.4 Niebezpieczna polimeryzacja:

Szacuje się, że produkt nie ulega polimeryzacji.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru lub pod wpływem wysokiej temperatury może uwalniać pary, gazy i dymy, zawierające tlenki siarki, węgla i azotu – patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Dane dla 1-fenylopirazolidyn-3-onu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 200 mg/kg masy ciała.

Dane dla hydrochinonu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 320 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >900 mg/kg masy ciała.

Dane dla disiarczianu sodu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1 540 mg/kg masy ciała.

Dane dla kwasu borowego

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >3 000 mg/kg masy ciała.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był badany na zswierzętach doświadczalnych. Wymienione poniżej skutki narażenia oszacowano na podstawie istniejących danych dotyczących poszczególnych składników produktu.

Wdychanie: Pyły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych i płuc.

Połknięcie: Szkodliwy po połknięciu. Może powodować uczucie dyskomfortu po połknięciu.

Kontakt ze skórą: Pył działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować alergiczne kontaktowe wypryski.

Kontakt z oczyma: Działa drażniąco na oczy i błony śluzowe. Powtarzające się narażenie może powodować przewlekłe podrażnienie oczu.

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Działa szkodliwie po połknięciu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera: hydrochinon, substancję sklasyfikowaną jako powodująca uczulenie w kontakcie ze skórą. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zawiera: hydrochinon, substancję sklasyfikowaną jako Muta. 2 ze zwrotem H341 - Podejrzuwa się, że powoduje wady genetyczne. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Zawiera hydrochinon, substancję sklasyfikowaną jako czynnik rakotwórczy kategorii 2 ze zwrotem H351 - Podejrzuwa się, że powoduje raka. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Zawiera kwas borowy, substancję sklasyfikowaną jako szkodliwą dla rozrodczości, kategorii 1B ze zwrotem H360FB – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznegoNarażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia jednorazowego. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Narażenie inhalacyjne, połknięcie, kontakt ze skórą z oczami.

Patrz sekcja 4.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Może pogorszyć istniejące stany zapalne skóry, alergię, wcześniej występujące problemy z oczami..

Ostrzeżenia zdrowotne

Przedłużony lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować poważne podrażnienia. Może powodować podrażnienie skóry z wypryskiem. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pyły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych i płuc. Może powodować alergię i nadmierną wrażliwość

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Ekotoksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt zawiera hydrochinon i 1-fenylopirazolidyn-3-on, substancje zaklasyfikowane jako bardzo toksyczne

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

dla organizmów wodnych.

Dane dla 1-fenylopirazolidyn-3-onu:

Wartość LC₅₀ dla ryb w warunkach 96-godzinnej narażenia: >1 mg/L wody.

Dane dla hydrochinonu:

Wartość LC₅₀ dla ryb, strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*) w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,10-0,18 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia sp.*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 0,05 mg/L wody.

Wartość IC₅₀ dla glonów w warunkach 72-godzinnej narażenia: 1,0 mg/L wody.

Dane dla disiarczuanu disodu

Wartość LC₅₀ dla ryb w warunkach 96-godzinnej narażenia: >150 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia sp.*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 89 mg/L wody.

Wartość IC₅₀ dla glonów w warunkach 72-godzinnej narażenia: 48 mg/L wody.

Dane dla kwasu borowego

Wartość LC₅₀ dla ryb w warunkach 96-godzinnej narażenia: 600 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia sp.*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 115-153 mg/L wody.

Metodą obliczeniową, produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w środowisku:

Produkt rozpuszcza się całkowicie w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady produktu należy poddać wstępnej obróbce przed odprowadzeniem do kanalizacji.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

09 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 01* - Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów

* - Odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione i oczyszczone opakowania przekazać do upoważnionej firmy zajmującej się utylizacją.

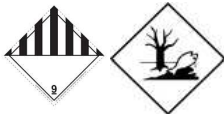
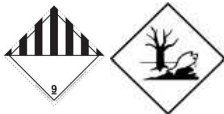




Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

Informacje ogólne:

Wyłączenie z ilości ograniczonych.

Podsekcja	Transport drogowy i kolejowy; ADR/RID	Transport morski; IMDG	Transport lotniczy; IATA
14.1 Nr ONZ/UN	3077	3077	3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (hydrochinon)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANE, SOLID, N.O.S. (hydrochinone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANE, SOLID, N.O.S. (hydrochinone)
14.3 Klasa (y) zagrożenie w transporcie:	9	9	9
Klasa	9	9	9
Kod klasyfikacyjny	M7		
Nalepka			
14.4 Grupa opakowaniowa	9 III	9 III	9 III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	 Tak	Marine pollutant: Yes 	 Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		EmS: F-A, S-F	
Nr rozpoznawczy zagrożenia	90		
Kod tunelowy	E		
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma danych		
Dodatkowe informacje ilości ograniczone (LQ)	Patrz 3.4 ADR	Patrz 3.4 IMDG	
UN "Model Regulation":	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANE, SOLID N.O.S. (mixture), 9, III		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie określono.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Carc. 2 – Działanie rakotwórcze; kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Muta. 2 – Działanie mutagenne; kategoria 2.

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 1B.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360FB – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH031- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Masa produktu: 25 g.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla kwasu borowego (CAS: 10043-35-3); hydrochinonu (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9); disiarczynu (IV) disodu (CAS: 7681-57-4).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 01.03.2013 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data aktualizacji: 23.11.2015 r.

Koniec karty charakterystyki