

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Bromophen A

Oznaczenie: IPBPHN

Synonimy:

Numer indeksowy: -

Numer CAS: Mieszanina

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Wywoływacz stosowany w fotografice.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Eye Dam. 1; H318

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Niebezpieczeństwo

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



Carc. 2
Muta 2



Eye Dam. 1



Acute Tox. 4
Skin Sens. 1



Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Pirosiarczyn sodu; 4-(hydroksymetylo)-4-metylo-1-fenylopyrazolidyn-3-on; hydrochinon.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połykaniu.

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.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Dodatkowy zwrot informujący o zagrożeniu:

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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.

P260 - Nie wdychać pyłu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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. Mieszanki

Mieszanina niżej wymienionych składników.

Pirosiarczyn sodu; (disiarczan (IV) disodu)

Zawartość: 10-30% 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
EUH031



Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo

4-(Hydroksymetylo)-4-metylo-1-fenylopyrazolidyn-3-on

Zawartość: 1-5% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 13047-13-7

Numer WE: 235-920-3

Numer rejestracji:

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



Acute Tox.; H302
Skin Sens. 1; H317
Uwaga



Aquatic Chronic 2; H411

Hydrochinon

Zawartość: 60-100% wag.

Numer indeksowy: 604-005-00-4

Numer CAS: 123-31-9

Numer WE: 204-617-8

Numer rejestracji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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



Carc. 2; H351
Muta. 2; H341



Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo



Acute Tox. 4; H302



Aquatic Acute 1; H400

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

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

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

Połknięcie

Dokładnie wypłukać usta. Osobie przytomnej podać kilka szklanek wody do wypicia. 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

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:

Połknięcie, kontakt ze skórą, z oczami.

Skutki narażenia ostrego:

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, po podgrzaniu, wytwarzają się dymy zawierające szkodliwe gazy, w tym tlenki siarki (SO_x). 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

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 mechanicznie, nie dopuszczając do pylenia produktu, do właściwie oznakowanego pojemnika, przekazać 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. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów produktu. 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. Przeczytaj i postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.

Uwaga: Osoby z historią schorzeń alergicznych nie powinny pracować z tym produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Produkt nie jest palny.

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.

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

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 Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

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

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
-----------------	-----------------	------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	66 mg/m ³
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
Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:			
PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.			
Przedział środowiska	Disiarczan (IV) disodu (CAS: 7681-57-4).	Hydrochinon (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9)	
Woda słodka	1 mg/L	0,114 µg/L	
Woda morska	0,1 mg/L	0,0114 µg/L	
Zrzuty okresowe (woda)	-	1,34 µg/L	
Osad słodkowodny	-	0,98 µg/kg suchej masy	
Osad morski	-	0,097 µg/kg suchej masy	
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	75,4 mg/L	0,71 mg/L	
Gleba	-	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. Nie stosować w pomieszczeniach zamkniętych bez skutecznej wentylacji. Zaleca się, aby powietrze w pomieszczeniu było wymieniane od 10 do 15 razy w ciągu godziny. Jeśli stosowanie wentylacji jest niemożliwe zaleca się stosowanie ubiorów ochronnych i rękawic.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji.



W warunkach narażenia na stężenia większe od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), w warunkach nadmiernego zapylenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem pyłów organicznych. W sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Przy doborze środków ochrony dróg oddechowych zasięgnąć porady specjalisty.

Ochrona oczu:

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Szczelne okulary ochronne, gogle lub osłony twarzy.



W pobliżu stanowisk pracy, gdzie produkt jest stosowany w sposób ciągły, zamontować myjki do oczu.

Ochrona rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy, neoprenu, kauczuku lub z winylu. W przypadku alergii stosować wełniane wkładki. 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.



W pobliżu stanowisk pracy, gdzie produkt jest stosowany w sposób ciągły 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: Ciało stałe, proszek.

Barwa: Kremowy. Brązowy.

Zapach: Bez swoistego zapachu.

Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.

Wartość pH: 5,80 (roztwór)

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się.

Temperatura wrzenia: >100°C (760 mm Hg) roztwór

Temperatura topnienia: <0°C (roztwór)

Gęstość względna: Nie określono.

Prężność par: >0,01 kPa

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) wg UE: 0%

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

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 dymy, zawierające tlenki siarki - 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 4-(hydroksymetylo)-4-metylo-1-fenylopyrazolidyn-3-onu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 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.

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

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie: Szkodliwy po połknięciu. Może powodować bóle brzucha po połknięciu.

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

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

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany 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 powodującą uczulenie w kontakcie ze skórą. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zawiera hydrochinon substancję sklasyfikowaną jako czynnik mutagenny, kategorii 2 ze zwrotem H341 -

Podejrzewa 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 - -

Podejrzewa się, że powoduje raka. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNENarażenie jednorazowe

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

Narażenie powtarzane

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

i) Zagrożenie aspiracją:

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

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

Połknięcie, kontakt ze skórą z oczami.

Patrz sekcja 4.

Zagrożenia dla zdrowia:

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia może spowodować poważne podrażnienie. Może spowodować podrażnienie i wypryski skórne. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy. Rozpryski i pary produktu mogą spowodować podrażnienie i łzawienie oczu. Może powodować zmiany alergiczne. Może powodować nadwrażliwość.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Może pogorszyć istniejące stany zapalne skóry, alergię, wcześniej występujące schorzenia oczu.

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt zawiera substancje bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

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 4-(hydroksymetylo)-4-metylo-1-fenylopyrazolidyn-3-onu

Wartość LC₅₀ dla ryb, pstrąg tęczowy, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 32 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia* sp., w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1,7 mg/L wody.

Dane dla pirosiarczynu sodu

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.

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6 Dodatkowe informacje:

-

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.

Ostateczna klasyfikacja odpadów zależy od sposobu zastosowania produktu. Użytkownik jest zobowiązany do odpowiedniego zaklasyfikowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu zapoznania się z aktualnymi informacjami i zaleceniami dotyczącymi usuwania proszę odwiedzić stronę <http://www.pic.uk.net/coppice/index.htm>. Informacje tam zawarte są ważne zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów.










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.

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, pirosiarczyn sodu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains: hydroquinone and sodium metabisulfite)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains: hydroquinone and sodium metabisulfite)
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.6 Szczegółne 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 SUBSTANCE, LIQUID 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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - Bromophen A

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 1 - Przewlekłe (długotrwałe) 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.

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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 disiarcznanu (IV) sodu (CAS: 7681-57-4); hydrochinonu (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 22.07.2003 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: 24.11.2015 r.

Koniec karty charakterystyki