

Bromophen Developer (Part B)

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa Produktu Bromophen Developer (Part B)
Kod Produktu 1960549**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania Zidentyfikowane Wywoływacz fotograficzny
Zastosowania Odradzane Nie wiadomo.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent
Identyfikacja Przedsiębiorstwa HARMAN Technology Ltd
Adres producenta Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Kod pocztowy
Telefon: +44(0)1565 650000
Faks +44(0)1565 872734
E-mail web-admin@harmantechnology.com
Godziny pracyDostawca
Identyfikacja Przedsiębiorstwa Focus Nordic Poland
Adres dostawcy Focus Nordic Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Oddział w Polsce
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warsaw, Poland
02-486
Telefon: Siedziby Focus Nordic: +46 31 336 23 00
Faks Ej känd.
E-mail info@focusnordic.pl
Godziny pracy**1.4 Numer telefonu alarmowego**Krajowe centrum reagowania
Adres Biuro do spraw Substancji Chemicznych, Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź, Polska
Nr Telefonu Alarmowego 112, +48 42 2538 424, +48 42 2538 427**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowaniaNazwa Produktu Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Bromophen Developer (Part B)

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze Uwaga

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
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.
P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Bromophen Developer (Part B)**2.3 Inne zagrożenia**

Środek zawiera: 95-14-7 (Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego)

2.4 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	%W/W	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
węglan sodu	497-19-8	207-838-8	30-60%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	30-50%	Niesklasyfikowany	Brak
Potassium bromide	7758-02-3	231-830-3	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Benzotriazole	95-14-7	202-394-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne	Czynnik-M	OTO
Benzotriazole	95-14-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nie zawiera substancji vPvB niesklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Nie zawiera substancji niesklasyfikowanych unijnymi limitami narażenia w miejscu pracy.

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie

Leczyć objawowo.

Kontakt ze Skórą

Leczyć objawowo.

Kontakt z Oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

Leczyć objawowo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie.

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

Leczyć objawowo.

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

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Odpowiednio do otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może ulec rozkładowi w ogniu, wydzielając trujące i drażniące opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odpowiednio do otaczającego ognia.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia pyłu. Nie wdychać pyłu. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochronę oczu lub

Bromophen Developer (Part B)

twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

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

Pozamiatać rozlaną substancję do pojemników, w razie potrzeby najpierw zwilżyć, aby zapobiec kurzeniu się.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura przechowywania

Otoczenia.

Czas przechowywania

Trwały w warunkach normalnych.

Materiały niezgodne

Nie wykryto.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wywoływacz fotograficzny

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Nie Wyznaczono Granicy Narażenia Zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Powinno być obecne stanowisko do mycia/z wodą do przemywania oczu i skóry.

8.2.2. Środki ochrony osobistej



Ochrona Oczu

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).



Ochronę skóry

Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374).



Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych.



Zagrożenia termiczne

Nie wykryto.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Stan skupienia

Ciało stałe.

Barwa

Nie wiadomo.

Zapach

Nie wiadomo.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie wiadomo.

Temperatura wrzenia lub początkowa

Nie wiadomo.

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Palność

Nie wiadomo.

Dolna i górna granica wybuchowości

Nie wiadomo.

Temperatura Zapłonu

Nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Nie wiadomo.

Temperatura Rozkładu

Nie wiadomo.

pH

Nie wiadomo.

Bromophen Developer (Part B)

Lepkość Kinematyczna	Nie wiadomo.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (Woda) : Nie wiadomo. Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki) : Nie wiadomo.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wiadomo.
Prężność par	Nie wiadomo.
Gęstość lub gęstość względna	Nie wiadomo.
Względna gęstość pary	Nie wiadomo.
Charakterystyka cząsteczek	Nie wiadomo.
9.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie przewiduje się.

10.2 Stabilność Chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie przewiduje się.

10.5 Materiały niezgodne

Nie wiadomo.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra - Połknięcie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 294290.75
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na oczy.
Dane dotyczące uczulenia skóry	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie rakotwórcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Szkodliwe działanie na rozrodczość Laktację	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	O niewielkiej toksyczności dla bezkręgowców.
Toksyczność - Ryba	O niewielkiej toksyczności dla ryb.
Toksyczność - Glony	O niewielkiej toksyczności dla alg.
Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	Niesklasyfikowany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wiadomo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wiadomo.

Bromophen Developer (Part B)**12.4 Mobilność w glebie**

Nie wiadomo.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wiadomo.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wymienione w: Wykaz II: Substancje podlegające ocenie pod kątem zaburzeń gospodarki hormonalnej zgodnie z przepisami UE 95-14-7 (Środowisko)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

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

Wysłać do licencjonowanych podmiotów zajmujących się recyklingiem, zgłaszających reklamację lub spalarni. Składować na odpowiednim wysypisku śmieci.

13.2 Dodatkowe informacje

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wiadomo

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie wiadomo

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

Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Lista kandydacka substancji Niewymienione

stanowiących bardzo duże zagrożenie

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz Niewymienione

substancji podlegających procedurze

udzielania zezwoleń

REACH: Załączniku XVII Ograniczenia węglan sodu (497-19-8), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7)

dotyczące produkcji, wprowadzania do

obrotu i stosowania niektórych

niebezpiecznych substancji, mieszanin i

wyrobów

Wspólnotowego kroczącego planu Benzotriazole (95-14-7)

działań (CoRAP)

Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Niewymienione

Parlamentu Europejskiego i Rady

dotyczące trwałych zanieczyszczeń

organicznych

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Niewymienione

Parlamentu Europejskiego i Rady w

sprawie substancji zubożających warstwę

ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Niewymienione

Parlamentu Europejskiego i Rady

dotyczące wywozu i przywozu

niebezpiecznych chemikaliów

Przepisy krajowe

Bromophen Developer (Part B)

Inne

Nie wiadomo.

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt:

LEGENDA

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożeń



GHS07

GHS09: GHS: Środowisko

Klasyfikacja zagrożenia

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
 Aquatic Chronic 2 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 2

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożeń

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
 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.
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 OTO : Oszacowana Toksyczność Ostra
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
 DNEL : Pochodny poziom nie powodujący zmian
 WE: : Wspólnotę Europejską
 EINECS : Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie
 PBT : Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
 PNEC : Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
 REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
 NDSC : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 STOT : Swoista toksyczność w narządzie docelowym
 vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki
 Zastrzeżenia

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób przekazane użytkownikowi są dokładne i podawane w dobrej wierze, ale w gestii użytkownika leży sprawdzenie przydatności produktu do określonego zastosowania. HARMAN Technology Ltd nie udziela żadnej gwarancji dotyczącej przydatności produktu do żadnego konkretnego celu, a wszelka gwarancja dorozumiana lub warunki (ustawowe lub inne) ulega wyłączeniu z zakresu gwarancji, chyba że jest to zabronione przez przepisy prawa. HARMAN Technology Ltd nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie (inne niż z tytułu śmierci lub uszkodzenia ciała wynikłego z wady produktu, która została wykazana) wynikające z polegania na powyższych informacjach. Nie jest możliwe uwzględnienie roszczenia praw do patentów, praw autorskich i wzorów.