

Microphen 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 Microphen Developer (Part B)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane Wywoływalcz 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 pracy

Dostawca

Identyfikacja Przedsiębiorstwa

Focus Nordic Poland

Adres dostawcy

Focus Nordic Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Oddział w Polsce

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warsaw, Poland

Kod pocztowy

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 ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
(CLP)

Repr. 1B :Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Microphen Developer (Part B)

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

GHS08

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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

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

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

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

Nie wykryto.

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
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60- 100%	Niesklasyfikowany	Brak
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Leczyć objawowo.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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

Ogrzewanie może spowodować rozkład.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.

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.

Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

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

Zmieść wysypaną substancję i wywieźć do bezpiecznego miejsca. Jeśli możliwe, należy zastosować urządzenie próżniowe w celu zebrania rozlanego materiału.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Microphen Developer (Part B)**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

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

Przechowywać pod zamknięciem.

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**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia						
SUBSTANCJA.	Nr CAS	NDS (8 godz. TWA ppm)	NDS (8 godz. TWA mg/m3)	NDSC _h (ppm)	NDSC _h (mg/m3)	Uwaga:
10- Hydrat heptaoksotetraboranu sodu (sodowy czteroboran dziesięciowodny - boraks) - frakcja wdychalna	1303-96-4		0.5		2	(4)

Region UE Polska
Źródło Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 19 lutego 2021 r.

Uwaga (4) Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować przy wentylacji, miejscowej wentylacji wyciągowej lub z ochroną oddychania.

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

Odpowiednia maska przeciwpyłowa lub maska przeciwgazowa z filtrem typu P (EN143 lub EN405) mogą być odpowiednie.



Zagrożenia termiczne

Nie wykryto.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

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.

Microphen Developer (Part B)

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.
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.
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 : Niesklasyfikowany.
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	Zatwierdzono metodę : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.

Microphen Developer (Part B)

Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	Niesklasyfikowany.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie wiadomo.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie wiadomo.
12.4 Mobilność w glebie	Nie wiadomo.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie wiadomo.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Nie wykryto.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Nie wiadomo.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. 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 stanowiących bardzo duże zagrożenie	Missing Phrase (1303-96-4)
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Potassium bromide (7758-02-3)
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Niewymienione
Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Niewymienione

Microphen Developer (Part B)Rozporządzenie (WE) NR 649/2012
Parlamentu Europejskiego i Rady
dotyczące wywozu i przywozu
niebezpiecznych chemikaliów

Niewymienione

Przepisy krajowe

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:

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

GHS08

Klasyfikacja zagrożenia

Repr. 1B : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj
ZagrożeniaH360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko
w łonie matki.Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki
Ostrożności

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków
bezpieczeństwa.P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę
twarzy.P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić
się pod opiekę lekarza.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Skróty

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

NDSch : 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.