

Microphen Developer (Part A)

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 A)

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

Kod pocztowy

WA16 7JL

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
112, +48 42 2538 424, +48 42 2538 427

Nr Telefonu Alarmowego

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
(CLP)

Acute Tox. 4 :Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1B :Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 :Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Muta. 2 :Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Carc. 2 :Podejrzewa się, że powoduje raka.

Aquatic Acute 1 :Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 :Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu

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

Microphen Developer (Part A)

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

GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

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.

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

Microphen Developer (Part A)

EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
 P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 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.

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
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	50-70%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
disiarczan(IV) disodu	7681-57-4	231-673-0	30-40%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	1-5%	Repr. 1B H360	GHS08
1-fenylopirazolidyn-3-on	92-43-3	202-155-1	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne	Czynnik-M	OTO
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
disiarczan(IV) disodu	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	
1-fenylopirazolidyn-3-on	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nie zawiera żadnych niesklasyfikowanych substancji vPvB ani substancji z unijną wartością graniczną narażenia w miejscu pracy.

Microphen Developer (Part A)

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 stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze Skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie). W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci:
Kontakt z Oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Połknięcie	Wypluć usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje oparzenia. Alergiczne zapalenie skóry.

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

Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie). W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci: 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

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Przygotuj wodną zaporę ognia do późniejszego wykorzystania.

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

Unikać uwolnienia do 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

Zebrać wyciek. Zmieść wysypaną substancję i wywieźć do bezpiecznego miejsca. Jeśli możliwe, należy zastosować urządzenie próżniowe w celu zebrania rozlanego materiału. Zebrać rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorpcyjnymi. Można nanieść ziemię tak aby umiejscowić wyciek i powstrzymać skażenie ścieków i wszelkich innych cieków wodnych.

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**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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

Microphen Developer (Part A)**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)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m3)	Uwaga:
Hydrochinon (p-dwuhydroksybenzen)	123-31-9		1		2	

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

Uwaga Uwagi

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli Stosować przy wentylacji, miejscowej wentylacji wyciągowej lub z ochroną oddychania. 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

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 temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wiadomo.
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.

Microphen Developer (Part A)**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 : Działa szkodliwie po połknięciu.

Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 526.25

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 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dane dotyczące uczulenia skóry

Zatwierdzono metodę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zatwierdzono metodę : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Działanie rakotwórcze

Zatwierdzono metodę : Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

Laktację

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

docelowe – narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

docelowe – narażenie powtarzane

Zagrozenie spowodowane aspiracją

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność - Bezkręgowce wodne

Nie wiadomo.

Toksyczność - Ryba

Nie wiadomo.

Toksyczność - Glony

Nie wiadomo.

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.

Microphen Developer (Part A)**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Wysłać do licencjonowanych podmiotów zajmujących się recyklingiem, zgłaszających reklamację lub spalarni. 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 (10043-35-3)
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 (10043-35-3), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), disiarczan(IV) disodu (7681-57-4), 1-fenylpirazolidyn-3-on (92-43-3)
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)
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
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:

LEGENDA

Microphen Developer (Part A)

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasyfikacja zagrożenia

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Skin Sens. 1 : Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
 Skin Sens. 1B : Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
 Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1
 Muta. 2 : Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2
 Carc. 2 : Działanie rakotwórcze, Kategoria 2
 Repr. 1B : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B
 Aquatic Acute 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Ostry, Kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 1

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

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.
 H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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.
 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.
 P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
 P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
 P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P305+P351+P338+P310: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P321: Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie).
 P330: Wypłukać usta.
 P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362+P364: Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P391: Zebrać wyciek.
 P405: Przechowywać pod zamknięciem.
 P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
 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

Skróty

Microphen Developer (Part A)

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 narzędziu 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.