

**Bromophen 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 Bromophen Developer (Part A)  
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  
Kod pocztowy  
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) 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)  
Bromophen Developer (Part A)

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

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.

**Bromophen Developer (Part A)**

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

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 POŁKNIĘCIA: 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	60-100%	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	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
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
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.

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

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**Bromophen Developer (Part A)****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: 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 styczności:
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 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**

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. Zmieszać 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****8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

**Bromophen Developer (Part A)**

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.

**9.2 Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**Bromophen Developer (Part A)**

- 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 - 500
- 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 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**

- 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.

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

**Bromophen Developer (Part A)**

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 Niewymienione

stanowiących bardzo duże zagrożenie REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz Niewymienione

substancji podlegających procedurze

udzielania zezwoleń

REACH: Załączniku XVII Ograniczenia 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), disiarczan(IV) disodu (7681-57-4), 1-fenylpirazolidyn-3-on (92-43-3)

dotyczące produkcji, wprowadzania do

obrotu i stosowania niektórych

niebezpiecznych substancji, mieszanin i

wyrobów

Wspólnotowego kroczącego planu Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

działania (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**

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**

**Bromophen 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  
 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.  
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 wynosić 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 ZATRUC/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 ZATRUC/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: Zanieczyszczoną 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  
 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

Skróty

**Bromophen Developer (Part A)**

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.