

**2150XL Developer**

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 2150XL Developer  
Kod Produktu 1992182  
UFI 521E-W2AY-JG02-8CR2

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania Zidentyfikowane Rozwiązanie dla programistów fotograficznych  
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  
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 ZAGROŻEN****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) 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 2 :Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

Nazwa Produktu Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
2150XL Developer

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

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.

**2150XL Developer**

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

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
 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.

**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 sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Niesklasyfikowany	Brak
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	1-5%	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
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	<0.5%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne	Czynnik-M	OTO
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2 C> 3.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
wodorotlenek sodu	1310-73-2	Skin Corr. 1A C>= 5.00 <= 100.00 Skin Corr. C>= 2.00 <		

**2150XL Developer**

		1B	5.00		
		Skin Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7				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	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 ZATRUCIE/lekarzem.
Połknięcie	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**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 Szczegółne 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. 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. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. 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. Stosować rękawice

**2150XL Developer**

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**

Rozwiązanie dla programistów fotograficznych

**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)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m3)	Uwaga:
Hydrochinon (p-dwuhydroksybenzen)	123-31-9		1		2	
Wodorotlenek sodu	1310-73-2		0.5		1	

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

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych.



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 Ciecz.  
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 wiadomo.

**2150XL Developer**

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****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 - 14737.96
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 725.93
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Powoduje delikatne podrażnienie skóry.
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**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Toksyczność - Ryba	Nie wiadomo.
Toksyczność - Glony	Nie wiadomo.
Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.

**2150XL Developer**

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

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Usuać 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.
<b>13.2 Dodatkowe informacje</b>	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie wiadomo
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie wiadomo

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	
Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Niewymienione
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	Hydroquinone (123-31-9), wodorotlenek sodu (1310-73-2), Potassium carbonate (584-08-7), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitriolo)tetraacetate (140-01-2), Potassium p-[2-(aminothioxomethyl)hydrazino]benzenesulphonate (68025-19-4)
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9)
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	Niewymienione

**2150XL Developer**

ozonową  
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**

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasyfikacja zagrożenia

Met. Corr. 1 : Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1  
Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4  
Skin Corr. 1A : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A  
Skin Irrit. 2 : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2  
Skin Sens. 1B : Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B  
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1  
Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4  
STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;, Kategoria 3  
Muta. 2 : Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2  
Carc. 2 : Działanie rakotwórcze, Kategoria 2  
Repr. 2 : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2  
STOT RE 2 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;, Kategoria 2  
Aquatic Acute 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Ostry, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 2

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

H290: Może powodować korozję metali.  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
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.

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

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**2150XL Developer**

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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 styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P321: Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie).

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.

## 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.