

Ifosol 3 Film 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 Ifosol 3 Film Developer
Kod Produktu 1131778
UFI Y32S-5K8G-1UOP-M76G

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 Iford 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 ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 3 :Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Ifosol 3 Film Developer

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



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze Uwaga

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

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208: Zawiera: (Hydroquinone) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P102: Chronić przed dziećmi.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać

Ifosol 3 Film Developer

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.

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
węgiel sodu	497-19-8	207-838-8	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<1%	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
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
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

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.

Ilfosol 3 Film Developer**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. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.

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

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**

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

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	

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

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).



Ifosol 3 Film Developer

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.
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. Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 48318.52
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 2331.99
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na oczy.

Ifosol 3 Film Developer

drażniące 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	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**

	Toksyczny dla życia wodnego. Działa szkodliwie 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

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**

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

Ifosol 3 Film Developer**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), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-
dotyczące produkcji, wprowadzania do	phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium
obrotu i stosowania niektórych	(carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), Benzotriazole
niebezpiecznych substancji, mieszanin i	(95-14-7), 1-phenyltetrazole-5-thiol (86-93-1)
wyrobów	
Wspólnotowego kroczącego planu	Hydroquinone (123-31-9), 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

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

GHS07

GHS05: GHS: Działanie żrące

GHS08: GHS: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: GHS: Środowisko

Klasyfikacja zagrożenia

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4

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

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

Aquatic Chronic 3 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

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

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Ifosol 3 Film Developer

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 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.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.

Skróty

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 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.
 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 zakresie chemikaliów
 NDSCCh : 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.