

2150XL Fixer

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 Fixer |
| Kod Produktu | 1992182 |
| UFI | GKJK-52E4-GG0U-XF0Y |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Zastosowania Zidentyfikowane | Rozwiązanie do utrwalania zdjęć |
| 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 | 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 02-486 |

| | |
|---------------|---|
| 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) | Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku. |
|--|--|

2.2 Elementy oznakowania

| | |
|----------------|---|
| Nazwa Produktu | Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) 2150XL Fixer |
|----------------|---|

| | |
|---|-------|
| Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożeń | Brak. |
|---|-------|

| | |
|------------------------|-------|
| Hasło(-a) Ostrzegawcze | Brak. |
|------------------------|-------|

| | |
|--|-------|
| Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożeń | Brak. |
|--|-------|

| | |
|---|---|
| Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności | P102: Chronić przed dziećmi. 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. P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |
|---|---|

2.3 Inne zagrożenia

| | |
|--|--------------|
| | Nie wykryto. |
|--|--------------|

2.4 Dodatkowe informacje

| | |
|--|-------|
| | Brak. |
|--|-------|

2150XL Fixer

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 |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|---|---|
| Ammonium Thiosulphate | 7783-18-8 | 231-982-0 | 30-60% | Niesklasyfikowany | Brak |
| Sodium Bisulphite | 7631-90-5 | 231-548-0 | 1-5% | Acute Tox. 4 H302 | GHS07 |
| Acetic Acid | 64-19-7 | 200-580-7 | 1-5% | Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 | GHS02 GHS05 |

| NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E) | Nr CAS | Specyficzne stężenia graniczne | Czynnik- M | OTO |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Sodium Bisulphite | 7631-90-5 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Acetic Acid | 64-19-7 | Skin Corr. 1A | C >= 90.00 <= 100.00 | |
| | | Skin Corr. 1B | C >= 25.00 < 90.00 | |
| | | Skin Irrit. 2 | C >= 10.00 < 25.00 | |
| | | Eye Irrit. 2 | C >= 10.00 < 25.00 | |

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 sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze Skórą

Umyć skórę wodą.

Kontakt z Oczami

Przeplukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.

Połknięcie

Przeplukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie przewiduje się. Leczyć objawowo.

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

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby 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

Nie przewiduje się. Ogrzewanie może spowodować rozkład.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odpowiednio do otaczającego ognia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

2150XL Fixer

Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem.

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**

Nie wiadomo.

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 do utrwalania zdjęć

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: |
| Kwas octowy | 64-19-7 | | 25 | | 50 | |
| Acetic acid | 64-19-7 | 10 | 25 | 20 | 50 | IOELV |

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

| | |
|-------------|---|
| Uwaga IOELV | Uwagi |
| | Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego |

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

Ochrona Oczu

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).



Ochronę skóry

Zwykle nie wymagane.



Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych.



Zagrożenia termiczne

Nie wykryto.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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. |

2150XL Fixer

| | |
|--|--|
| 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 Stabiłość 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 - 12834.33 |
| 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 : 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 O niewielkiej toksyczności dla bezkręgowców.

2150XL Fixer

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Toksyczność - Ryba | O niewielkiej toksyczności dla ryb. |
| Toksyczność - Glony | O niewielkiej toksyczności dla alg. |
| 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**

Składować na odpowiednim wysypisku śmieci.

13.2 Dodatkowe informacje

Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa.

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 Acetic Acid (64-19-7), Sodium Bisulphite (7631-90-5)

dotyczące produkcji, wprowadzania do

obrotu i stosowania niektórych

niebezpiecznych substancji, mieszanin i

wyrobów

Wspólnotowego kroczącego planu Niewymienione

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

2150XL Fixer

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

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

Brak.

GHS02: GSH: Płomień

GHS05: GHS: Działanie żrące

GHS07: GSH (Globalnie Zharmonizowany System): Wykrzyknik

Klasyfikacja zagrożenia

Flam. Liq. 3 : Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4

Skin Corr. 1A : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A

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

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

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

Brak.

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 narzędzie 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.