

**Ifotec RT Rapid Starter**

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 Ifotec RT Rapid  
Kod Produktu Starter 1182112**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania Zidentyfikowane Rozwiązanie startowe dla programistów  
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 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) Repr. 2 :Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**2.2 Elementy oznakowania**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
Nazwa Produktu Ifotec RT Rapid Starter

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



GHS08

Hasło(-a) Ostrzegawcze Uwaga

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.**2.3 Inne zagrożenia**

Nie wykryto.

**Ilfotec RT Rapid Starter****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 bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
kwas octowy ... %	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne		Czynnik- M	OTO
kwas octowy ... %	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 sekcja 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Kontakt ze Skórą W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Kontakt z Oczami W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Połknięcie W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Leczyć objawowo.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: 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**

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. Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Ilfotec RT Rapid Starter**

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. Przenieść do pojemnika celem usunięcia

**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. 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**

Rozwiązanie startowe dla programistów

**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 Polska  
Źródło 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

Stosować przy wentylacji, miejscowej wentylacji wyciągowej lub z ochroną oddychania.

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

Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).



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**

**Ilfotec RT Rapid Starter****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.
<b>9.2 Inne informacje</b>	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.
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 : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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**

**Ilfotec RT Rapid Starter****12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	O niewielkiej toksyczności dla bezkręgowców.
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**

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. 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	kwas octowy ... % (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)
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

**Ilfotec RT Rapid Starter**

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

GHS08

GHS02: GSH: Płomień

GHS05: GHS: Działanie żrące

GHS07: GSH (Globalnie Zharmonizowany System): Wykryk

Klasyfikacja zagrożenia

Flam. Liq. 3 : Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3  
Skin Corr. 1A : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A  
STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3  
Repr. 2 : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2  
STOT RE 2 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

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

H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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

**Ilfotec RT Rapid Starter**

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.