

Ifotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Ifotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)
 Produktkode 1878176
 UFI 7M0E-C2W0-0G0K-YNTR

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser Fremkalder
 Frarådede Anvendelser Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent
 Firmaidentifikation HARMAN Technology Ltd
 Tillverkarens adress Iford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 Postnummer WA16 7JL
 Telefon: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 e-mail web-admin@harmantechnology.com
 Kontortid

Leverandør
 Firmaidentifikation Focus Nordic AB
 Leverandørs adresse Box 55026
 400 53 Goteberg
 Sverige
 Bergsjodalen 48
 415 23
 Goteberg
 Sverige
 Postnummer Vides ikke.
 Telefon: 0046 31 336 2300
 Fax Vides ikke.
 e-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
 Kontortid

1.4 Nødtelefon

Dansk Poison Information Centre (DPIC)
 Adresse Giftlinjen Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, 2400 København NV, Danmark.
 Nødtelefonnummer +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Eye Irrit. 2 :Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Muta. 2 :Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 Carc. 2 :Mistænkt for at fremkalde kræft.
 Aquatic Chronic 3 :Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 Produktnavn Ifotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ilfotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P405: Opbevares under lås.
 P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

2.4 Yderligere oplysninger

Hele ordlyden af H/P-erklæring findes i punkt 16.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Potassium sulphite	10117-38-1	233-321-1	10-30%	Ikke klassificeret	Ingen
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	5-10%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<2.5%	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(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	<1%	Skin Corr. 1A H314	GHS05
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th)

Ilfotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

				ATP)
natriumhydroxid	1310-73-2	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00	
		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 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

Indeholder ingen ikke-klassificerede vPvB-stoffer.

Indeholder ingen ikke-klassificerede stoffer med en eksponeringsgrænse over den tilladte grænse i henhold til arbejdspladsen. Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 Hudkontakt Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
 Øjenkontakt VED eksponering eller mistanke om eksponering: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation:
 Indtagelse VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan muligvis medføre irritation. Allergisk kontakteksem.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede Slukningsmidler Som egnet for omgivende ild.

Uegnede slukningsmidler Ingen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige og irriterende dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrivet åndedrætsværn. Brandslukningsvand inddæmnes til senere bortskaffelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug alle personlige værnemidler (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Jord kan skovles for at indeholde spild og for at undgå forurening i kloaker og vandløb.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Punkt 8, 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Bær

Ilfotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås.

Opbevaringstemperatur

Omgivende.

Opbevaringstid

Stabil under normale forhold.

Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Fremkalder

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

8.1.1 Grænseværdier

Grænseværdier						
STOF.	CAS nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm:
Hydroquinon (p-Benzendiol)	123-31-9		2			L, K
Natriumhydroxid	1310-73-2		2			L

Område
Danmark
EUKilde
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Danmark, 2022
Vejledende grænseværdiBemærkning
L
KNoter
markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.**8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1. Egnede foranstaltninger til
eksponeringskontrolBruges med ventilation, lokal udsugningsventilation eller vejtrækningsbeskyttelse.
Der skal forefindes vaskefaciliteter/vand til rensning af øjne og hud.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Øjebeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud

Bær beskyttelsesudstyr og handsker: Uigennemtrængelige handsker (EN 374).



Åndedrætsværn

Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning

Ingen kendte.

8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning
Af Eksposering Af Miljøet

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form

Væske.

Farve

Vides ikke.

Lugt

Vides ikke.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Vides ikke.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt
og kogepunktsinterval

Vides ikke.

Antændelighed

Vides ikke.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Vides ikke.

Flammepunkt

Vides ikke.

Selvantændelsestemperatur

Vides ikke.

Dekomponeringstemperatur

Vides ikke.

Ilfotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

pH	Vides ikke.
Kinematisk Viskositet	Vides ikke.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Vides ikke. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.

9.2 Andre oplysninger**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen forventede.

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen forventede.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vides ikke.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet - Indtagelse

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 20966.12

Akut toksicitet - Hudkontakt

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Akut toksicitet - Indånding

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 1477.7

Hudætsning/-irritation

Beregningsmetoden : Forårsager mild hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Beregningsmetoden : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibiliseringsdata

Beregningsmetoden : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Åndedrætssensibiliseringsdata

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Kimcellemutagenicitet

Beregningsmetoden : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Carcinogenicitet

Beregningsmetoden : Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Amning

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Aspirationsfare

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

Vides ikke.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Giftig for organismer, der lever i vand. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand

Vides ikke.

Toksicitet - Fisk

Vides ikke.

Toksicitet - Alger

Vides ikke.

Toksicitet - Sediment Delmiljø

Ikke klassificeret.

Toksicitet - Det terrestriske delmiljø

Ikke klassificeret.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vides ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Vides ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Ifotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

- Vides ikke.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Vides ikke.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen kendte.
- 12.7 Andre negative virkninger**
Vides ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**
Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Sendes til en autoriseret genvindingsvirksomhed, udvindingsvirksomhed eller forbrændingsanlæg. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes på egnet affaldsplads.
- 13.2 Yderligere oplysninger**
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
Ikke relevant
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**
Ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)**
Ikke relevant
- 14.4 Emballagegruppe**
Ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer**
Ikke klassificeret som Marin Forurenende.
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Vides ikke
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Vides ikke

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Europæisk Lovgivning - Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger
- Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder
Ikke anført
- Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE
Ikke anført
- REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), natriumcarbonat (497-19-8), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), natriumhydroxid (1310-73-2)
- Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)
Hydroquinone (123-31-9)
- Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte
Ikke anført
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget
Ikke anført
- Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier
Ikke anført
- Nationale bestemmelser**
- Andet
Vides ikke.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**
En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Ifotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger:

BILLEDETEKST

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07

GHS05: GHS: Ætsning

GHS09: GHS: Miljø

Fareklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
 Skin Corr. 1A : Hudætsning/-irritation, Kategori 1A
 Skin Irrit. 2 : Hudætsning/-irritation, Kategori 2
 Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B
 Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
 Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
 STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering, Kategori 3
 Muta. 2 : Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
 Carc. 2 : Carcinogenicitet, Kategori 2
 STOT RE 2 : Specifik målorgantoksicitet - gentagne eksponering, Kategori 2
 Aquatic Acute 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Akut, Kategori 1
 Aquatic Chronic 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 1
 Aquatic Chronic 3 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 3

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.
 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332: Farlig ved indånding.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
 P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug.
 P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P321: Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
 P333+P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P362+P364: Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 P405: Opbevares under lås.

Ilfotec RT Rapid Developer/Replenisher (Part A)

Akronymer	<p>P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. EAT : Estimat for Akut Toksicitet CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger DNEL : Afledt nuleffektniveau EF : Europæiske Fællesskab EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering) PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering) STOT : Specifik målorgantoksicitet vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende</p>
-----------	---

Hovedlitteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en
Ansvarsfraskrivelse

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. HARMAN Technology Ltd giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. HARMAN Technology Ltd er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.