

**Hypam Rapid Fixer**

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam Hypam Rapid Fixer  
 Product Code 1758285  
 UFI XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd Gebruik Fotografische fixeeroplossing  
 Ontraden Gebruik Niet bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant  
 Gegevens van het Bedrijf HARMAN Technology Ltd  
 Adres fabrikant Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 Postcode WA16 7JL  
 Telefoon: +44(0)1565 650000  
 Fax +44(0)1565 872734  
 E-mail web-admin@harmantechnology.com  
 Kantooruren

**Leverancier**

Gegevens van het Bedrijf Tecco  
 Adres leverancier Buchholzstraße 79  
 Bergisch Gladbach  
 Germany  
 Postcode D-51469.  
 Telefoon: +49 0220229240  
 E-mail info@tecco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum  
 Adres Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC, Huispostnummer B.00.118,  
 Postbus 85500, 3508 GA Utrecht, Nederland  
 Telefoon Nr. In Noodgevallen +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Repr. 1B :Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**2.2 Etiketteringselementen**

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
 Productnaam Hypam Rapid Fixer

Gevarenpictogram(en)



GHS08

Signaalwoord(en)

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water. wassen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P405: Achter slot bewaren.  
 P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

**Hypam Rapid Fixer****2.3 Andere gevaren**

Voorzover bekend, geen.

**2.4 Aanvullende informatieve**

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsels**

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5	231-548-0	<5	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	2.6022	Repr. 1B H360FD	GHS08
azijnzuur ... %	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	Specifieke concentratiegrens	Czynnik M	ATE
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
azijnzuur ... %	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	

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen.

Bevat geen in de unie niet-geclassificeerde bestanddelen met een limiet voor blootstelling op de werkplek.

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
 Huidcontact NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
 Oogcontact NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
 Inslikken NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen behandelen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. Symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.  
 Ongeschikte blusmiddelen Geen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Verhitting kan ontleding veroorzaken.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

## Hypam Rapid Fixer

Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Ook Rubriek 8, 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Achter slot bewaren.

Opslagtemperatuur

Omgevingstemperatuur.

Opslagtermijn

Stabiel onder normale omstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voorzover bekend, geen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Fotografische fixeeroplossing

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Bedrijfshygiënische Grenswaarden						
STOF.	CAS Nr.	LTEL (8 u TWA ppm)	LTEL (8 u TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Let op:
Natriumbisulfiet	7631-90-5	5				Belgische
Boorzuur en Natriumboraat	10043-35-3					b
Boorzuur en Natriumboraat	10043-35-3	2	6			M, Belgische
Azijnzuur	64-19-7	10	25			
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Regio  
EU  
Nederland

Bron  
Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)  
Lijst Van De Grenswaarden Voor Blootstelling Aan Chemische Agentia

Opmerking  
Belgische  
b  
M

Aantekeningen  
Belgische grenswaarden  
Biologische monitoring: in bloed  
bij blootstelling boven de grenswaardetreedt irritatie op of bestaat er gevaar vooracute vergiftiging. Daarom moet het werkproceszo worden ingericht dat blootstelling boven degrenswaarde nooit voorkomt  
Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen Gebruik met ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijk beschermingsmateriaal



Oogbescherming

Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).



Bescherming van de huid

Draag beschermende kleding en handschoenen: Ondoordringbare handschoenen (EN 374).

**Hypam Rapid Fixer**

Bescherming van de ademhalingswegen

Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.



Thermische gevaren

Voorzover bekend, geen.

8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	geel. -groen.
Geur	Slecht Stekend
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Ontvlambaarheid	Niet bekend.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
pH	= 5.1.
Kinematische Viscositeit	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (Water) : Niet bekend. Oplosbaarheid (Andere stoffen) : Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Relatieve dichtheid : 1.34 @ 20°C
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.

**9.2 Overige informatie**

Geen.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Naar verwachting, geen.

**10.2 Chemische Stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Naar verwachting, geen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - Inslikken	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Berekeningsmethode : Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 12930.25
Acute toxiciteit - Huidcontact	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Acute toxiciteit - Inademing	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Huidsensibilisatie gegevens	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.

**Hypam Rapid Fixer**

Gifigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Lactatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
<b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>	Niet bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit - Kreeftachtigen	Weinig schadelijk voor ongewervelde dieren.
Toxiciteit - Vis	Weinig schadelijk voor vissen.
Toxiciteit - Algen	Weinig schadelijk voor algen.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet geïnclassificeerd.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet geïnclassificeerd.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet bekend.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet bekend.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Niet bekend.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet bekend.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Voorzover bekend, geen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Weggooien op geschikte stortplaats.

**13.2 Aanvullende informatie**

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Niet geïnclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer.**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bekend

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bekend

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Europese Regelgeving - Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	
Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Missing Phrase (10043-35-3)
REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen	Niet vermeld

**Hypam Rapid Fixer**

REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... % (7631-90-5), azijnzuur ... % (64-19-7)
Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)	Niet vermeld
Verordening (EU)° Nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG)° Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	Niet vermeld
<b>Nationale verordeningen</b>	
Andere maatregelen	Niet bekend.
<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

**LEGENDE**

Gevarenpictogram(men)



GHS08

GHS02: GHS: Vlam

GHS05: GHS: Corrosie

GHS07: GHS: Uitroepteken

Gevaren indeling

Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, Categorie 3  
 Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, Categorie 4  
 Skin Corr. 1A : Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A  
 Repr. 1B : Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B

Gevarenaanduiding(en)

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302: Schadelijk bij inslikken.  
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
 P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
 P405: Achter slot bewaren.

Acroniemen

P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.  
 ATE : Acute Toxiciteitsschatting  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 CLP : Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels  
 DNEL : Afgeleide geen effect Level  
 EG : Europese Gemeenschap  
 EINECS : Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen  
 LTEL : Maximale blootstellingslimiet voor lange duur

**Hypam Rapid Fixer**

PBT : Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

PNEC : Voorspelde Concentraties Zonder Effect

REACH : Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

STEL : Maximale blootstellingslimiet voor korte duur

STOT : Specifieke doelorgaan toxiciteit

zPzB : zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Belangrijke literaire referenties en bronnen voor data gebruikt om de SDS samen te stellen  
Afwijzingen

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. HARMAN Technology Ltd geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. HARMAN Technology Ltd aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.