

**2150XL Fixer**

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 2150XL Fixer  
 Produktkode 1992182  
 UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

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

Identificerede Anvendelser Løsning til fotografisk fixering  
 Frarådede Anvendelser Vides ikke.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent  
 Firmaidentifikation HARMAN Technology Ltd  
 Tillverkarens adress  
 Ilford 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 GiftlinjenBispebjerg 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) Ikke klassificeret som farlig ved håndtering og anvendelse.

**2.2 Mærkningselementer**

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 Produktnavn 2150XL Fixer  
 Farepiktogram(mer) Ingen.  
 Signalord Ingen.  
 Faresætning(er) Ingen.  
 Sikkerhedssætning(er)  
 P102: Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P280: Bær beskyttelseshandsker/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.  
 P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**2150XL Fixer****2.4 Yderligere oplysninger**

Ingen.

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

Ikke relevant.

**3.2 Blandinger**

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH- registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	Ikke klassificeret	Ingen
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

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
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	

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 vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

Hudkontakt

Vask huden med vand.

Øjenkontakt

Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter.

Indtagelse

Skyl munden grundligt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen forventede. Behandl symptomatisk.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt 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**

Ingen forventede. Opvarmning kan forårsage spaltning.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Som egnet for omgivende ild.

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**2150XL Fixer**

Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se også Punkt 8, 13.

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

Vides ikke.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevaringstemperatur	Omgivende.
Opbevaringstid	Stabil under normale forhold.
Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.

**7.3 Særlige anvendelser**

Løsning til fotografisk fixering

**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 <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Eddikesyre (Ethansyre)	64-19-7	10	25			E
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV
Natriumhydrogensulfid (Natriumbisulfid)	7631-90-5		5			

Område	Kilde
Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Danmark, 2022
EU	Vejledende grænseværdi

Bemærkning	Noter
E	betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.
IOELV	Vejledende grænseværdi

**8.2 Eksponeringskontrol**

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## 8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr



Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud

Kræves normalt ikke.



Åndedrætsværn

Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning

Ingen kendte.

8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

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

**2150XL Fixer**

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.
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.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Ingen.

**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 - 12834.33
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
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**

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Lav toksicitet for hvirvelløse dyr.
Toksicitet - Fisk	Lav toksicitet for fisk.

**2150XL Fixer**

Toksicitet - Alger	Lav toksicitet for alger.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	Vides ikke.
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	Vides ikke.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Vides ikke.
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Vides ikke.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Ingen kendte.
<b>12.7 Andre negative virkninger</b>	Vides ikke.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

<b>13.1 Metoder til affaldsbehandling</b>	Bortskaffes på egnet affaldsplads.
<b>13.2 Yderligere oplysninger</b>	Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Vides ikke
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	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	Acetic Acid (64-19-7), Sodium Bisulphite (7631-90-5)
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	Ikke anført
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
<b>Nationale bestemmelser</b>	
Andet	Vides ikke.

**2150XL Fixer****15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger:

**BILLEDETEKST**

Farepiktogram(mer)	Ingen.  GHS02: GHS: Flamme GHS05: GHS: Ætsning GHS07: GHS: Udråbstegn
Fareklassificering	Flam. Liq. 3 : Brandfarlig væske, Kategori 3 Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4 Skin Corr. 1A : Hudætsning/-irritation, Kategori 1A
Faresætning(er)	H226: Brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse. H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætning(er) Akronymer	Ingen. 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
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.