

**2150XL Fixer**

PREMA PROPISIMA EC 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 2020/878

**SEKCIJA 1: PREPOZNAVANJE SUPSTANCE/MEŠAVINA I KOMPANIJE/PREDUZEĆA****1.1 Identifikator proizvoda**

Ime Proizvoda 2150XL Fixer  
Šifra Proizvoda 1992182  
UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

**1.2 Relevantna identifikovana korišćenja supstance ili mešavine i korišćenja koja nisu savetovana**

Identifikovane Upotrebe Пхотограпхиц Фикер Солутион  
Upotrebe Koji Nisu Savetovane Nije poznato.

**1.3 Detalji o dobavljaču Bezbednosno-tehničkog lista**

Proizvođač  
Identifikacija Kompanije HARMAN Technology Ltd  
Adresa proizvođača Ilford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Poštanski broj  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Kopija +44(0)1565 872734  
E-mail web-admin@harmantechnology.com  
Radno vreme

Snabdevač  
Identifikacija Kompanije BG Elit Foto  
Adresa dobavljača "TC ""Staklenac""  
11000 Beograd  
Srbija"

Poštanski broj Nije poznato.  
Telefon: (+381) 69 400 20 35  
Kopija Nije poznato.  
E-mail info@bgefoto.rs  
Radno vreme

**1.4 Telefon broj u hitnosti**

Broj Telefona u Nuždi +381 11 367 21 87  
Kontakt Military Medical Academy  
17 Crnotravska St., 11040 Belgrade

**SEKCIJA 2: PREPOZNAVANJE OPASNOSTI****2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP) Nije klasifikovano kao opasno za dobavljanje/upotrebu.

**2.2 Elementi oznake**

Prema propisu (EC) Br. 1272/2008 (CLP)

Ime Proizvoda 2150XL Fixer

Piktogram(i) Opasnosti Nijedno.

Signalne Reči Nijedno.

Izjave Opasnosti Nijedno.

Izjave o Merama Opreza  
P102: Držati izvan doseg a dece.  
P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P302+P352: AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno vode.  
P305+P351+P338: AKO JE U OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta.  
Uklonite kontaktna sočiva, ako ih ima i ako je jednostavno. Nastavite sa ispiranjem.  
P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nijedno poznato.

**2.4 Dodatne Informacije**

Nijedno.

**SEKCIJA 3: SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJcima**

**2150XL Fixer****3.1 Supstance**

Ne važi.

**3.2 Smesa**

| PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA) | CAS Br.   | EZ Br. / REACH Registracijski Br. | %W/W   | Izjave Opasnosti                        | Piktogram(i) Opasnosti |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|---|------------------------|
| Ammonium Thiosulphate               | 7783-18-8 | 231-982-0                         | 30-60% | Nije klasifikovano                      | Nijedno                |
| 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<br>Skin Corr. 1A H314 | GHS02<br>GHS05         |

| PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA) | CAS Br.   | Granica specifične koncentracije | M-faktor            | PAT                       |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 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   |                           |

Ne sadrži neklasifikovane vPvB supstance.

Ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao supstance sa ograničenom izloženosti skupa ljudi na radnom mestu.

Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

**SEKCIJA 4: MERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mera prve pomoći**

Udisanje

Ako je disanje teško, unesrećenog premestite na sveži vazduh i pazite da miruje u položaju koji pruža udobno disanje.

Dodir sa Kožom

Oprati kožu vodom.

Dodir sa Očima

Isperite oči vodom najmanje 15 minuta.

Gutanje

Isprati usta vodom.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli**

Nijedno predviđeno. Obraditi simptomatski.

**4.3 Naznaka potrebe za hitnom lečničkom negom i posebnim lečenjem**

Verovatno neće da bude potrebno, ali ako je neophodno, obraditi simptomatski.

**SEKCIJA 5: MERE ZA BORBU PROTIV POŽARA****5.1 Sredstva za Gašenje.**

Prikladan Medijum za Gašenje

Kao što je podesno za okolnu vatru.

Neprikladna Sredstva za Gašenje

Nijedno.

**5.2 Posebne opasnosti nastale od supstance ili mešavine**

Nijedno predviđeno. Zagrevanje može da prouzrokuje raspadanje.

**5.3 Savet za vatrogasce**

Kao što je podesno za okolnu vatru.

**SEKCIJA 6: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA****6.1 Osobne mere, zaštitna oprema i postupci u hitnosti**

Omogućiti primereno provetranje. Nositi prikladne rukavice ako je produženi dodir sa kožom verovatan.

**6.2 Predostrožnost za okolinu**

Ne ispuštati velike količine u površinske vode ili odvođe.

**6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje**

Adsorbovati ono što se prosulo na pesak, zemlju ili bilo koji drugi odgovarajući adsorpcijski materijal.

**6.4 Referenca prema drugim odeljcima**

Vidi Takođe Pasus 8, 13.

**SEKCIJA 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**2150XL Fixer****7.1 mere opreza za bezbedno rukovanje**

Nije poznato.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Temperatura skladištenja | Okolina.                         |
| Vreme skladištenja       | Stabilno pod normalnim uslovima. |
| Nespojivi materijali     | Nijedno poznato.                 |

**7.3 Specifične krajnje upotrebe**

Пхотограпхиц Фикер Солутион

**SEKCIJA 8: KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA****8.1 Kontrola parametara****8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti**

| Granice Profesionalne Izloženosti |         |                        |                          |            |              |         |
|-----------------------------------|---------|------------------------|--------------------------|------------|--------------|---------|
| SUPSTANCA.                        | CAS Br. | GVI (8 časova TWA ppm) | GVI (8 časova TWA mg/m3) | KGVI (ppm) | KGVI (mg/m3) | Pažnja: |
| sirćetna kiselina                 | 64-19-7 | 10                     | 25                       | 20         | 50           | EU****  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Region<br>Srbija | Izvor<br>Pravilnik O Preventivnim Merama Za Bezbedan I Zdrav Rad Pri Izlaganju Hemijskim Materijama, 2021, Srbija. |
|------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Primedba<br>EU**** | Napomene<br>napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EU (četvrta lista). |
|--------------------|--|

**8.2 Kontrole izloženosti**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 8.2.1. Odgovarajuće kontrole inženjeringa | Obezbediti primereno provetranje. |
|---|-----------------------------------|

**8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu**

Zaštita Očiju.

Koristiti zaštitu za oči sa bočnom zaštitom (EN166).



Zaštita kože

Obično nije potrebno.



Zaštita za disanje

Uobičajeno nije potrebna nikakva osobna zaštita za disanje.



Termičke opasnosti

Nijedno poznato.

**8.2.3. Kontrole Izlaganja Okoline**

Ne ispuštati velike količine u površinske vode ili odvode.

**SEKCIJA 9: FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE****9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

|   |               |
|---|---------------|
| Fizičko stanje  | Tečnost.      |
| Boja  | Nije poznato. |
| Miris   | Nije poznato. |
| Tačka Topljenja/Tačka Smrzavanja                              | Nije poznato. |
| Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | Nije poznato. |
| Zapaljivost   | Nije poznato. |
| Donja i gornja granica eksplozije                             | Nije poznato. |
| Tačka Paljenja  | Nije poznato. |
| Tačke samozapaljenja  | Nije poznato. |
| Temperatura Raspadanja  | Nije poznato. |
| pH  | Nije poznato. |

**2150XL Fixer**

|   |   |
|---|---|
| Kinematska Viskoznost   | Nije poznato.   |
| Rastvorljivost  | Rastvorljivost (Voda) : Nije poznato.<br>Rastvorljivost (Drugo) : Nije poznato. |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda (evidenciona vrednost) | Nije poznato.   |
| Pritisak pare   | Nije poznato.   |
| Gustina i/ili relativna gustina                               | Nije poznato.   |
| Relativna gustina pare  | Nije poznato.   |
| Karakteristike čestica  | Nije poznato.   |
| <b>9.2 Ostale informacije</b>                                 | Nijedno.  |

**SEKCIJA 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                                   | Nijedno predviđeno.  |
| <b>10.2 Hemijska Stabilnost</b>                           | Stabilno pod normalnim uslovima.                                   |
| <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>                    | Nema poznatih opasnih reakcija ako se koriste prema svojoj nameni. |
| <b>10.4 Uslovi koje je potrebno izbegavati</b>            | Nijedno predviđeno.  |
| <b>10.5 Nespojivi metarijali</b>                          | Nije poznato.  |
| <b>10.6 Opasan proizvod (opasni proizvodi) raspadanja</b> | Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.                        |

**SEKCIJA 11: TOKSIKOLOŠKA INFORMACIJA****11.1 Podaci o razredima opasnosti kao što su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

|  |   |
|--|---|
| Akutna toksičnost - Gutanje            | Mešavina : Nije klasifikovano.<br>Mešavina : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 12834.33 |
| Akutna toksičnost - Dodir sa Kožom     | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Akutna toksičnost - Udisanje           | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Nagrizanje/nadraživanje kože           | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju  | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Podaci o preosetljivosti kože          | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Podaci o preosetljivosti dišnih organa | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Mutagenost ćelije mikroba              | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Kancerogenost                          | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Reproduktivna otrovnost                | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Dojenje                                | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| STOT-jednostruka izloženost            | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| STOT-ponavljana izloženost             | Mešavina : Nije klasifikovano.  |
| Opasnost od udisanja                   | Mešavina : Nije klasifikovano.  |

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nije poznato.

**SEKCIJA 12: EKOLOŠKA INFORMACIJA****12.1 Toksičnost**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Toksičnost - Beskičmenjaci koji žive u vodi | Niska toksičnost za beskičmenjake. |
| Toksičnost - Ribe                           | Niska toksičnost za ribe.          |
| Toksičnost - Alge                           | Niska toksičnost za alge.          |
| Toksičnost - Odeljak za sediment            | Nije klasifikovano.                |
| Toksičnost - Odeljak na tlu                 | Nije klasifikovano.                |

**12.2 Postojanost i degradacija**

Nije poznato.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nije poznato.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nije poznato.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB ocene**

Nije poznato.

**12.6 Endokrino ugrožavajuće karakteristike**

**2150XL Fixer**

- Nijedno poznato.
- 12.7 Ostali nepovoljni efekti**
- Nije poznato.

**SEKCIJA 13: ŠTA MORA DA SE UZME U OBZIR KOD ODSTRANJIVANJA**

- 13.1 Metode obrade otpada**
- Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.
- 13.2 Dodatne Informacije**
- Nikakve posebne mere opreza nisu potrebne za ovaj proizvod.

**SEKCIJA 14: INFORMACIJA O PREVOZU**

Nije klasifikovano kao opasno za prevoz.

- 14.1 UN broj ili ID broj**
- Ne važi
- 14.2 UN pravo otpremno ime**
- Ne važi
- 14.3 Klase opasnosti pri transportu**
- Ne važi
- 14.4 Grupa pakovanja**
- Ne važi
- 14.5 Opasnosti za okruženje**
- Nije klasifikovano kao Morski Zagađivač.
- 14.6 Posebne mere opreza za korisnika**
- Nije poznato
- 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO**
- Nije poznato

**SEKCIJA 15: INFORMACIJA O PROPISIMA****15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju koji su specifični za supstancu ili mešavinu**

Evropski Propisi - Ovlašćenja i/ili Ograničenja za Korišćenje

Lista supstanci koje predstavljaju veliki rizik za odobravanje Nije na listi

REACH: PRILOG XIV lista supstanci koje podležu odobravanju Nije na listi

REACH: PRILOG XVII ograničenja Acetic Acid (64-19-7), Sodium Bisulphite (7631-90-5)

proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, mešavina I proizvoda

Akcion plan uključivanja zajednice (CoRAP) Nije na listi

Regulativa (EU) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća o postojanim organskim zagađujućim supstancama Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 1005/2009 Evropskog parlamenta i Veća o supstancama koje oštećuju ozonski omotač Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu opasnih hemikalija Nije na listi

**Nacionalni propisi**

Drugo Nije poznato.

**15.2 Ocena hemijske bezbednosti**

Procena hemijske bezbednosti pod uredbom REACH nije sprovedena.

**SEKCIJA 16: DRUGE INFORMACIJE**

Sledeći pasusi sadržavaju promenjene ili nove izjave:

**FUSNOTA**

- Piktogram(i) Opasnosti
- Nijedno.
- GHS02: GHS: Plamen
- GHS05: GHS: Korozija

**2150XL Fixer**

GHS07: GHS: Uzvičnik

## Klasifikacija opasnosti

Flam. Liq. 3 : Zapaljiva tečnost, Categorie 3  
Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Categorie 4  
Skin Corr. 1A : Nagrizanje/nadraživanje kože, Categorie 1A

## Izjave Opasnosti

H226: Zapaljiva tečnost i para.  
H302: Štetno pri gutanju.  
H314: Uzrokuje ozbiljne opekotine kože i oštećenje vida.

Izjave o Merama Opreza  
Skracenicice

Nijedno.  
PAT : Procenjena Akutna Toksičnost  
CAS : Služba hemijskih abstrakta  
CLP : Uredbom (EZ) broj 1272/2008 klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša  
DNEL : Izračunati nivo koji nema efekta  
EZ : Evropska zajednica  
EINECS : Evropski inventar postojećih komercijalnih supstanci  
GVI : Granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično  
PNEC : Predviđena koncentracija koja nema efekta  
REACH : Registracija, evaluacija , odobravanje i ograničavanje hemikalija  
KGV1 : Kratkotrajna granična vrednost izloženosti  
STOT : Otrovnost za specifično ciljani organ  
vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključne reference i izvori podataka iz  
literature upotrebljeni za sastavljanje  
Bezbednosnog lista  
Odricanja

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Za informaciju koja je sadržana u ovoj publikaciji ili koja je na neki drugi način data korisnicima se veruje da je tačna i data u dobroj nameri, ali na korisnicima je da se uvere u celishodnost proizvoda za njihovu namenu. HARMAN Technology Ltd ne daje nikakve garantije za prikladnost proizvoda za bilo koju namenu i bilo koja implikovana garantija ili uslov (statutarni ili neki drugi) su isključeni sem ako je isključenje sprečeno zakonom. HARMAN Technology Ltd ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu ili gubitke (osim ako je u pitanju smrt ili lična ozleda koju je prouzrokovao defektan proizvod, ako se dokaže), koja nastaje zbog oslanjanja na ovu informaciju. Oslobođenje od patenata, autorskih prava i dizajna ne može da se uzme zdravo za gotovo.