

Hypam Rapid Fixer

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Hypam Rapid Fixer
 Tuotekoodi 1758285
 UFI XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistettu Käyttö Valokuvan korjausratkaisu
 Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
 Yrityksen Tunnistetiedot HARMAN Technology Ltd
 Valmistajan osoite Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Postinro
 Puhelin: +44(0)1565 650000
 Faksi +44(0)1565 872734
 E-posti web-admin@harmantechnology.com
 Aukioloajat

Hankkija
 Yrityksen Tunnistetiedot Focus Nordic AB
 Toimittajan osoite Box 55026
 400 53 Goteberg
 Sverige
 Bergsjodalen 48
 415 23
 Goteberg
 Sverige
 Postinro Ei tiedossa.
 Puhelin: 0046 31 336 2300
 Faksi Ei tiedossa.
 E-posti rebecca.laanements@focusnordic.se
 Aukioloajat

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen vastauskeskus
 Osoite Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
 Hätänumero 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Repr. 1B :Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Kauppanimi Hypam Rapid Fixer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

Huomiosana(t) Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
 EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalauseke (turvalausekkeet) P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti

Hypam Rapid Fixer

vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
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
Etikkahappo... %	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Etikkahappo... %	64-19-7	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	C>= 90.00 <= 100.00 C>= 25.00 < 90.00 C>= 10.00 < 25.00 C>= 10.00 < 25.00	

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Aineen Hengittäminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Ihon Altistuminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireenmukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Soveltumaton sammutusaine

Ei lainkaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumeneminen voi aiheuttaa hajoamisen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte.

Hypam Rapid Fixer

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä täydellistä henkilökohtaista suojavarustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ylijuksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnetta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Valokuvan korjausratkaisu

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Boraatit (B)	10043-35-3		0.5			
Etikkahappo	64-19-7	5	13	10	25	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Alue Lähde
EU Työperäinen viiteraja-arvo
Suomi HTP-ARVOT, Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen Huomautukset
IOELV Työperäinen viiteraja-arvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpöisemmät käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.

Hypam Rapid Fixer

Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuoksuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	keltainen. -vihreä.
Haju	Heikosti Pistävä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Sytyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	= 5.1.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa. Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Suhteellinen tiheys : 1.34 @ 20°C
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 12930.25
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosityvittävyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Hypam Rapid Fixer

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Kala	Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Levälle	Myrkyllisyys leville on vähäistä.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunneta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei määritettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei määritettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Missing Phrase (10043-35-3)
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luokiteltu

Hypam Rapid Fixer

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % (7631-90-5), Etikkahappo... % (64-19-7)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei luettelua
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luettelua
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luettelua
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luettelua
Kansalliset määräykset	
Muut	Ei tiedossa.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

GHS02: GHS: Liekki
GHS05: GHS: Syöpyminen
GHS07: GHS: Huutomerkki

Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 3 : Syttyvä neste, Kattegoria 3
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4
Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Kattegoria 1A
Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Kattegoria 1B

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H226: Syttyvä neste ja höyry.
H302: Haitallista nieltynä.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Lyhenteet

VME : Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus

Hypam Rapid Fixer

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Eryiskohderyhmät elintoksisuutta
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet
turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi
Vastuuvapauslausekkeita

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN Technology Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. HARMAN Technology Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.