

2000RT Fixer/Replenisher

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító**

Termék Neve 2000RT Fixer/Replenisher
Termék Kód. 1758524
UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás Fénykép javítási megoldás
Ellenjavallt Felhasználások Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/termelő
Társaság Meghatározása. HARMAN Technology Ltd
Gyártó címe Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Irányítószám
Telefon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
e-mailen web-admin@harmantechnology.com
Fogadó óra

Szállító
Társaság Meghatározása. Ilfordert KFT
Beszállító címe 28 Akacos Road
Telki
2089
HUNGARY

Irányítószám Ismeretlen.
Telefon: +36309321470
Fax Ismeretlen.
e-mailen ifordert@gmail.com
Fogadó óra

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Méreg-információs Központ
Cím Országos Népegészségügyi Központ
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Segélyhívó Telefonszáma +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008/EK rendelete (CLP) Nem rangsorolt mint szállítás/felhasználás szempontjából veszélyes anyag.

2.2 Címkézési elemek

Termék Neve Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
2000RT Fixer/Replenisher

Veszélyt Jelző Piktogram(ok) Egy(ik) sem.

Figyelmeztetés(ek) Egy(ik) sem.

Figyelmeztető Mondat(ok) Egy(ik) sem.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok) P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés
vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az
öblítés folytatása.
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Egy sem ismert.

2.4 Kiegészítő információ.

Egy(ik) sem.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

2000RT Fixer/Replenisher**3.1 Anyagok**

Nem alkalmas.

3.2 Keverékek

VESZÉLYESES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
Ammonium thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	Nincs osztályba sorolva	Egy(ik) sem
Sodium bisulphite	7631-90-5	231-548-0	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Acetic acid	64-19-7	200-580-7	<2%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

VESZÉLYESES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
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	

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik. Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrre Kerülés Mossa le a borfelületet vízzel.

Szembe Kerülés Mossa a szemét vízzel legalább 15 percen át.

Lenyelés Mossuk ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Egyik sem előre látható. Kezeljék a tünetek szerint.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag A környező tuznek megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag Egy(ik) sem.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Egyik sem előre látható. A hevítése bomlást idézhet elő.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező tuznek megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Viseljen megfelelő kesztyűt ha valószínűsíthető, hogy bőre huzamosabb ideig érintkezik az anyaggal.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjen nagy mennyiséget a felszíni vizekbe vagy a lefolyóba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

2000RT Fixer/Replenisher

Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8, 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ismeretlen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet

Környezeti.

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Egy sem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fénykép javítási megoldás

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi**

Határok

Munkaegészségügyi Kitétségi Határok						
ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ÁK ppm)	HTKH (8 óra ÁK mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés:
ECETSAV	64-19-7	10	25	20	50	m, EU4, N
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Régió
Európai Unió
Magyarország

Forrás
Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.
Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, 2023, Magyarország

Megjegyzés
m
EU4
N
IOELV

Megjegyzések
maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat 2017/164 EU irányelvben közölt érték.
Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

8.2 Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

A Szem Védelme

Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).



Bőrvédelem

Rendszerint nem szükséges.



A légutak védelme

Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre.



Hőveszély

Egy sem ismert.

**8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés**

Ne engedjen nagy mennyiséget a felszíni vizekbe vagy a lefolyóba.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

2000RT Fixer/Replenisher**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	Ismeretlen.
Szag	Ismeretlen.
Olvadáspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Ismeretlen.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	Ismeretlen.
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viskozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Ismeretlen.
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.
9.2 Egyéb információk	Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Egyik sem előre látható.
10.2 Kémiai Stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények	Egyik sem előre látható.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Számítási módszer : Számított becslt akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 12834.33
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Rákkeltő hatás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Ismeretlen.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás	
Toxicitás - Vízi gerinctelenek	A gerinctelen állatokra kis mértékben mérgezo.

2000RT Fixer/Replenisher

Toxicitás - Hal	Halakra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Alga	Algákra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ismeretlen.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Egy sem ismert.

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.

13.2 Kiegészítő információ.

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre ennél a terméknel.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításhoz nem minősül veszélyesnek.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmas

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmas

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmas

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmas

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ismeretlen

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ismeretlen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/eloírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	
A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Nem szerepel
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Acetic acid (64-19-7), Sodium bisulphite (7631-90-5)
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes	Nem szerepel

2000RT Fixer/Replenisher

vegyszeranyagok kivételéről és behozataláról

Állami rendelkezések

Egyéb

Ismeretlen.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

Egy(ik) sem.

GHS02: GHS: Láng

GHS05: GHS: Maró anyagok

GHS07: GHS: Felkiáltójel

Kockázat besorolása

Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 3
Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4
Skin Corr. 1A : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1A

Figyelmeztető Mondat(ok)

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302: Lenyelve ártalmas.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)
MozaikszavakEgy(ik) sem.
ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL : Származtatott hatás nélküli szint
EK : Európai Közösséget
EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
HTKH : Hosszú távú kitétségi határérték
PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció
REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
STEL : Rövid távú kitétségi határérték
STOT : Specifikus célszerv toxicitás
vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon BioakkumulatívFontosabb irodalmi hivatkozások és
adatforrások, melyeket a biztonsági
adatlap összeállításához használtak
Felelősség kizárása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. HARMAN Technology Ltd nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. HARMAN Technology Ltd nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.