

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2000RT Kiinnite

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	2000RT Kiinnite
Tuoteno	1758524
Sisäinen Tunnistenro	10123
Pakkauksen koko	5 Litre

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

Tunnistetut käytöt	Kiinnite Solution
--------------------	-------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Suomen Interfoto Oy, Atomitie 5 (1. krs), 00370 Helsinki, puh: +358 (0)10 3288 999, Fax: 0953 089333
Yhteyshenkilö	Sami Eskonlahti, puh. 010 3288 990 , gsm: +358 500 310817

1.4 Häätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)	Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
	Terveysvaara	Ei luokiteltu.
	Ympäristövaara	Ei luokiteltu.
Luokitus (1999/45/ETY)	Ei luokiteltu.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

2.2 Merkinnät

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

Kuvausta ei tarvita.

Turvalausekkeet

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Voi ärsyttää silmiä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

2000RT Kiinnite

ACETIC ACID ...%		1-5%
CAS-numero: 64-19-7	EY-nro: 200-580-7	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Luokitus (67/548/ETY) R10 C;R35	
NATRIUMBISULFIITTI...%		1-5%
CAS-numero: 7631-90-5	EY-nro: 231-548-0	
Luokitus (EY 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 4 - H302	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R22 R31	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Siirrä vahingoittunut henkilö pois saastuneelta alueelta. Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin

Vahingoittunut on siirrettävä heti pois altistuslähteestä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Ei erityisiä oireita.

Nieleminen

Ei erityisiä oireita.

Ihokosketus

Ei erityisiä oireita.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole palava. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.

2000RT Kiinnite

Erityiset vaarat

Tuote ei ole palava, mutta kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Vältä savukaasujen hengittämistä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä sopivaa suojavarustusta. Huomioi ympäristön mahdolliset muut kemikaalit. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Tuotetta ei saa heittää luontoon, vaan se on otettava talteen ja toimittava paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. Käytä sopivaa suojavarustusta. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Lue ja seuraa valmistajan ohjeita!

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja alle 25°C:n lämpötila.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Kemikaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
ACETIC ACID ...%	HTP	5 ppm	13 mg/m ³	10 ppm	25 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot

2000RT Kiinnite



Tekniset suojautumiskeinot

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta. Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Keltainen. Vihreä.
Haju	Pistävä tuoksu.
Liukoisuus	Vesiliukoinen. 100%
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	>100
Hajoamislämpötila (°C)	<0
Suhteellinen tiheys	1.34 @20°C
Höyrynpaine	- Standarditekstiä ei ole ilmoitettu
Haihtumisnopeus	1 H ₂ O=1
pH-Arvo, Laimentamaton	5.1

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa. Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen Polymerisoituminen

Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä pitkäaikaista liiallista lämpöä. Vältettävä happoja ja emäksiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat alkalit. Vältä aineen sekoittumista johonkin muuhun valokuvauskemikaaliin ja / tai siivousaineeseen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita. Ärsyttäviä kaasuja, höyryjä, savuja: Ammoniakki (NH₃) tai amiinit. Rikkidioksidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset tiedot

Tätä kemikaaliyhdistelmän terveysvaikutuksia ei ole testattu. Luetellut riskitekijät perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin kemikaaliyhdistelmän yksittäisistä aineosista.

Hengitys

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Nieleminen

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Ihokosketus

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. Höyry tai roiske voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

Altistumistapa

Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus.

Aineosien toksikologiset tiedot.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

>2000 mg/kg (suun kautta rotalle)

Aspiraatiovaara:

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Altistuksessa: Tällä kemikaalilla on riittävän varoittavat ominaisuudet. Kaasu/höyry on myrkyllistä tai erittäin ärsyttävää jopa lyhytaikaisessa altistuksessa. Voi aiheuttaa ihon/silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä vaikutus). Ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Toistuva kosketus aiheuttaa kroonisen silmätulehduksen. Kosketus väkevöitteeseen voi nopeasti aiheuttaa vakavan silmävamman, mahdollisesti näön menetyksen. Nenän, nielun, keuhkoputkien ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma. Nenän, nielun ja keuhkoputken krooninen tulehdus. Akuutti allerginen kosketusrohtuma (turvotus, rupia, hilseilyä). Väkevöitteen nieleminen voi aiheuttaa vakavan sisäisen vamman. Vahingoittaa hammaskiillettä. ihon sarveiskalvon paksuuntuminen (keratose)

Altistumistapa

Hengitys. Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus.

Kohde-Elimet

Silmät Hengityselimet, keuhkot Iho Hampaat Limakalvot

Oireet

Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipua ja kyynelvirtaa. Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä. Ärsytys nenässä. Ärsytys nenän limakalvoissa (rhinitis l. nenäkatarrin/nuha). Ärsytys ylemmissä hengityselimissä. Yleisiä hengitysvaikeuksia, kuiva yskä. Hidastuneet, usein vakavat hengitysvaikeudet. Tukehtuminen. Vakava ihoärsytys. Pahoinvointi, oksennus. Ripuli. Huimaus.

Tiedotus Lääkärille

Krooninen ahtauttava keuhkosairaus. Ihovauriot tai allergiat. Jo olemassa oleva silmävaurio.

Ammonium tiosulfaatti (CAS: 7783-18-8)

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

2890 mg/kg (suun kautta rotalle)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen.

2000RT Kiinnite

12.1 Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot.

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

>100

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote voi myötävaikuttaa ravinnekuormitukseen vesiympäristössä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämätön ja käytetty liuos voidaan kaataa viemäriin, jos paikalliset määräykset eivät sitä kiellä. Ottakaa yhteyttä paikallisiin viranomaisiin lisäohjeiden saamiseksi. Jos liuosta ei saa kaataa viemäriin, se on toimitettava ongelmajätelaitokselle.

Jäteluokka

090104

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.1 YK-numero

Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

Kuljetuslipukkeet

Ei kuljetuksiin liittyviä vaatimuksia

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

2000RT Kiinnite

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai

-lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Yleisiä tietoja

HARMAN technology MUKAAN TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT OIKEIN, MUTTA MITÄÄN SITOVIA TAKUITA KUITENKAAN EI ANNETA. KÄYTTÄKÄÄ NÄITÄ TIETOJA TÄYDENTÄMÄÄN MUITA SAATAVILLA OLEVIA TIETOJA VARMISTAAKSENNE TUOTTEEN OIKEAN JA TURVALLISEN KÄYTÖN SEKÄ HÄVITTÄMISEN.

Käytetyt Tietolähteet

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Käyttöturvallisuustiedote Muut valmistajat Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

Laatinut Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

Tarkistus 20/11/2014

Laadintapäiväys 7

Tarkastuspäivä 08/05/2014

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

NC	Ei luokiteltu.
R22	Haitallista nieltynä.
R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R10	Syttyvää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H302	Haitallista nieltynä.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.