

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 **Kauppanimi**  
TIME BUSTER

1.1.2 **Tunnuskoodi**  
7516775

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Nestemäinen, emäksinen vahanpoistoaine.

### 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
Diversey Ltd, Suomen Sivuliike  
(entinen JohnsonDiversey Ltd, Suomen Sivuliike)

### 1.3.2 Yhteystiedot

**Katuosoite** Kaurakatu 48 B  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20740 TURKU  
SUOMI  
**Postiosoite** PL 311  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20101 TURKU  
SUOMI  
**Puhelin** 0207474200  
**Telefax** 0207474202  
**Sähköposti** myynti@Diversey.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**  
MYRKYTYSTIETOKESKUS / myrkytys@hus.fi PL 340, 00029 HUS (Helsinki)(09)471 977, telefax (09) 4717 4702  
HUS (09)471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Syövyttävää. Ärsyttää hengityselimiä. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle sekä nieltynä  
Luokitus on yhtenevä voimassaolevien aineita ja valmisteita koskevien EY:n lainsäädäntöjen kanssa.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
111-76-2	203-905-0	2-Butoksietanoli	15 - 19 %	Xn, Xi; R20/21/22, R36/38
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanoli	5- 15 %	C, Xn; R 20/21/22,34

### 3.1.7 Muut tiedot

Koostumus EU 648/2004 direktiivin mukaan Ionittomia pinta-aktiivisia aineita < 5%

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Oireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Siksi potilasta seurattava vähintään 48 tuntia vahingon tapahtumisesta.

### 4.2 Hengitys

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Jos potilaalla ilmenee oireita, potilas toimitetaan lääkäriin. Jos potilaalla ilmenee tajuttomuutta, aseta potilas kylkiasentoon kuljetusta varten.

**4.3 Iho**  
Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos potilaalla ilmenee oireita, potilas toimitetaan lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**  
Jos tuotetta on nautittu, poistetaan tuote suusta, juotetaan vettä tai maitoa. Potilas toimitetaan viipymättä lääkäriin.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutus vaahdolla tai jauheella. Voidaan sammuttaa vedellä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Sammutushenkilöstölle hengityksensuojaimet.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Suuria määriä ei saa huuhtoa laimentamatta viemäriin.

**6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imukykyiseen materiaaliin kuten hiekkaan, turpeeseen tai sahanpuruun. Käytettävä sopivaa neutralointiainetta Huomioi voimassa oleva lainsäädäntö

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Käsittely**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Altistumisen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

141-43-5	2-Aminoetanoli	3 ppm (8 h)	6 ppm (15 min)
	etanolamiini	7,6 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	15 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
111-76-2	2-butoksietanoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Säilytettävä erillään nautittaviksi aiotuista aineista Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus Pese kädet huolellisesti työn päättyessä sekä tauolle mentäessä Älä hengitä kaasuja/höyryjä. Vältettävä tuotteen pääsyä silmiin sekä iholle Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita Vältä kaasun/aerosolin hengittämistä MIkäli pitosiudet nousevat tai vaikutusaika pitenee, käytettävä hengityksensuojainta.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Butyyli- tai nitrilikumista valmistetut kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374, kategoria III). Katso suositukset myös Diverseyn siivousvälinekuvaston käsinemateriaalien kemikaalikestävyydestaulukosta.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Hyvin istuvat suojalasit

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Kirkas, kellertävä, ominaistuoksun omaava neste.
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> 11.5<pH<=12.0
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> Ei määritetty.
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> Ei sovellettavissa
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b> -
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b> -
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b> -
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> 990 g/dm <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> Liukenee täydellisesti.
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> -
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> -

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Ei hajoamistuotteita normaalikäytössä.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> Reagoi happamien aineiden kanssa.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tuotteen hajotessa kuumennettaessa, ei vapaudu haitallisia hajoamistuotteita.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b> LD50(oraali): Perustuen toksikologiseen luokitukseen LD50(suun kautta) on arvioitu 200 - 2000mg/kg. LD50 arvolla ei ole käytännön merkitystä tuotteen syövyttävien ominaisuuksien takia
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b> Vakavan silmävaurion vaara. Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Ihokosketuksessa haitallinen aine imeytyy ihon läpi. Aiheuttaa vakavan tai pysyvän vamman silmille. Haitallinen hengittää, saattaa aiheuttaa keuhkopöhöä. Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukkuun. Haitallista nielulle.
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysterveystietoihin liittyvät tiedot</b> EY-luokitus: syövyttävä. Ärsyttävä

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana. Käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä tuotteella ei tiedetä olevan ympäristölle haitallisia vaikutuksia
-------------	---

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

	Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Jäteluettelo; 20 01 15* emäkset
<b>13.1</b>	<b>Likaantunut pakkaus</b> Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Voidaan huuhdella vedellä

## 14. KULJETUSTIEDOT

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	2491
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	80
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	2491 Etanoliamiiniliuos
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	8
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Etanolamine solution
	<b>Pakkausryhmä</b>	III
	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-A,S-B
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	8
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Etanolamine solution
	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	8
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Transport regulations include special provisions for certain classes of dangerous goods packed in limited quantities.

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVA MÄÄRÄYKSET

Tuote on luokiteltu ja etiketoitu voimassaolevien EY:n direktiivien mukaisesti.

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	C	Syövyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	2-aminoetanol	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä .?.
	S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

## 16. MUUT TIEDOT

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.

**16.4 Lisätiedot**

Diversey Finland, tuoteturvallisuuspäällikkö Piia Mäkinen, puh. 020 7474 200

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Diversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tämä tiedote on REACH-asetuksen EY 1907/2006 mukainen.

**Päiväys**

Turku 10.8.2010

**Allekirjoitus**

Diversey Finland