

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 453/2010

## 1. KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>1.1 Tuotetunniste</b>	
Kauppanimi	NOBO kirjoitustaulun yleispuhdistusaine 250 ml.
Tuotenimi	Kirjoitustaulun puhdistusaine.
Tuotekoodi	1901435.
CAS N:o	Ei määritettävissä.
EINECS N:o	Ei määritettävissä.
REACH-rekisterinumero	Ei määritetty.
<b>1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
Tunnistettu Käyttö	Kirjoitustaulun puhdistusaine.
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tunneta.
<b>1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
Yrityksen Tunnistetiedot	Acco UK Ltd. Oxford House, Oxford Road, Aylesbury, Bucks, HP21 8SZ. +44 (0) 844 209 8360 (09:00?7:00). +44 (0) 845 603 1731. www.acco.co.uk informationeurope@acco.com
Phelin	
Faksi	
Verkkosivujen	
E-posti	
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>	
Hätänumero	0844 2098360.

## 2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

<b>2.1 Aineen tai seoksen luokitus</b>	
Direktiivi 67/548/ETY ja direktiivi 1999/45/EY	Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa.
<b>2.2 Merkinnät</b>	
Kauppanimi	Mukaan Direktiivin 67/548/ETY ja direktiivin 1999/45/EY
Varoitusmerkki	NOBO kirjoitustaulun yleispuhdistusaine 250 ml.
R-Lausekkeet	Ei lainkaan.
S-Lausekkeet	Ei lainkaan.
<b>2.3 Muut vaarat</b>	Ei lainkaan.
<b>2.4 Lisätietoja</b>	Ei lainkaan.

## 3. KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Suihke.

### 3.1 Seokset

EY-luokitus No. 67/548/ETY

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	EY-luokitus ja R-Lausekkeet
2-propanoli	1 - 10	67-63-0	200-661-7	Ei määritetty.	F; R11, Xi; R36, R67.
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-18-alkyyliidimetyyli, kloridit	<1	63449-41-2	264-151-6	Ei määritetty.	Xn; R21/22, C; R34, N; R50.

### 3.2 Lisätietoja

Katso R-lausekkeiden teksti kohdasta 16.

## 4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihon Altistuminen

Pese iho saippualla ja vedellä.

Silmien Altistuminen

Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen samalla silmäluomia auki.

Aineen Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihon Altistuminen/ Silmien Altistuminen/ Aineen Nieleminen: Voi aiheuttaa ärsytys.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä

lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

## 5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat Sammutusaineet

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Sopimattomat Sammutusaineet

Ei tunneta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi aiheuttaa myrkyllisiä höyryjä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite.

## 6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13. Kattamaan roiskeet inerttiin huokoiseen aineeseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Pese vuotoalue vedellä.

Ks. myös osa 8.

## 7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pidä alle 3-vuotiaiden lasten ulottumattomissa. Kädet ja altistuneet ihoalueet pestävä käytön jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytyslämpötila

Ympäristö.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapot, Vahvat hapettavat aineet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Kirjoitustaulun puhdistusaine.

## 8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

AINEEN	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m <sup>3</sup> )	Lyhytaikainen altistusraja (15 min ppm)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus
2-propanoli	67-63-0	400	999	500	1250	Työpaikan altistusraja

WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40)

#### 8.1.2 Biologinen raja-arvo

Ei määritetty.

#### 8.1.3 PNEC ja DNEL

Ei määritetty.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaisia tekniset tarkastukset

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

#### 8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei yleensä tarpeen.



Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)

Ei yleensä tarpeen.



Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityksensuojainta on tarpeen.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön.

Haju

Miellyttäv.

Hajukynnys (ppm)

Ei määritetty.

pH (Arvo)

7 – 8

Kiehumispiste (°C)

Ei määritettävissä.

Leimahduspiste (°C)

Ei määritettävissä.

Syttyvyys

Syttymätön.

Ominaispaino

0.9 – 1.0

Liukoisuus (Vesi)

Liukenee.

Liukoisuus (Muu)

Ei käytettävissä.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Tietoja ei ole käytettävissä.

Räjähäväys

Ei räjähtävä.

Hapettavuus

Ei hapettava.

### 9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

## 10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Palaminen voi aiheuttaa myrkyllisiä höyryjä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Pidettävä kaukana kuumuudelta ja kipinöiltä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapot, Vahvat hapettavat aineet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

## 11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Seos	
	Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
	Ärsytys	Ei todennäköisesti ärsytä ihoa. Epätodennäköistä että tuote aiheuttaisi silmien ärsytystä.
	Syövyttävyys	Ei odotettavissa.
	Herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	Ei odotettavissa.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
	Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei odotettavissa.

## 12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biologisesti hajoavaa. Ei todennäköisesti pysyvä.
12.3	Biokertyvyys	Tuotteella on heikko taipumus kertyä eliöihin.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Vesiliukoinen. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei odotettavissa.

## 13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Hävitä sopivin kieltäytyä sivustolla.
13.2	Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

## 14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetettaessa.

14.1	YK-numero	Ei määritettävissä.
14.2	UN Kuljetusnimi	Ei määritettävissä.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	N/A.
14.4	Pakkausryhmä	N/A.
14.5	Ympäristövaarat	N/A.
14.6	Erietyiset varoimet käyttäjälle	N/A.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	N/A.
14.8	Lisätietoja	N/A.

## 15. KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>EU-määräykset</b>	
	Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	Ei tunneta.
<b>15.1.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	Ei tunneta.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	Ei käytettävissä.

## 16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1-16.

### SANASTO

HTP-arvot	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
N/A	Ei määritettävissä
F	Helposti syttyvä.
C	Syövyttävä.
N	Vaarallisia vesiympäristölle.
Xi	Ärsyttävä.
Xn	Vahingollinen.

### R-Lausekkeet

R11	Helposti syttyvä.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Vastuuvapauslausekkeita

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. Acco UK 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. Acco UK 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.

### Liitteessä laajennettu Käyttöturvallisuustiedote (eSDS)

Tietoja ei ole käytettävissä.