



Vain kulkuneuvojen ammattimaiseen maalaamiseen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

**Tuotteen nimi ja/tai koodi** : **Guncleaner WB**

**Valmistaja** : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)71 308 6944  
<http://www.lesonal.com>

**Yrityksen hätänumero** : + 31 (0)71 308 6944

### 2. Koostumus ja tiedot aineosista

**Aineet, joista on haittaa terveydelle tai ympäristölle vaarallisista aineista annettussa direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetulla tavalla**

Kemiallinen nimi*	CAS-nro	%	EY-numero	Luokitus
2-butoksietanoli	111-76-2	2.5 - 10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5	2.5 - 10	203-961-6	Xi; R36
N-Methyl-2-Pyrrolidon	872-50-4	1 - 2.5	212-828-1	Xi; R36/38
<b>Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16</b>				

**Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8.**

### 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan valmistetta/tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

**Muita varoituslausekkeitä** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### 4. Ensiapuohjeet

#### Ensiapuohjeet

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta.
- Hengitys** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Älä anna mitään suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- Roiskeet silmiin** : Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtele VÄLITTÖMÄSTI silmiä juoksevilla vedellä ainakin 15 minuutin ajan silmät auki.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta.

### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Sammutusaineet** : Suositus: alkoholinkestävä vaahto, CO<sub>2</sub>, jauheet, vesiruisku.  
Ei saa käyttää: vesisuihku.

**Suosituks** : Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Sopivaa hengityslaitteita saatetaan tarvita. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä sammutusvesiä viemäreihin tai vesistöihin.

## 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso osissa 7 ja 8 lueteltuja suojaustoimenpiteitä.

**Vuoto** : Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso osaa 13). Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

**Huomautus:** Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

## 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely** : Koska valmiste sisältää orgaanisia liuottimia:

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot.

Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten tai sumun hengittämistä.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia.

Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojaruusteet (katso osiosta 8).

Ei saa koskaan tyhjentää paineella. Säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

**Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa epäyhhteensopivien materiaalien ja sytytyslähteiden lähetyiltä.

Säilytettävä erillään: hapettavia aineita, voimakkaat alkaalit, voimakkaat hapot. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Ei saa tyhjentää viemäriin..

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Tekniset toimenpiteet** : Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.

### Ainesosan nimi

2-butoksietanoli

### HTP -raja-arvot

**Työterveyslaitos (Suomi, 4/2005). Iho**

STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki muodot

STEL: 50 ppm-arvo 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki muodot

TWA: 98 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki muodot

TWA: 20 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki muodot

**Työterveyslaitos (Suomi, 4/2005).**

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki muodot

TWA: 25 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki muodot

N-Methyl-2-Pyrrolidon

### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityselimet

: Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä hengityksensuojaimia.

#### Iho ja vartalo

: Työntekijöiden on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

#### Kädet

**Käsineet** : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraaventyyppisiä käsineitä:

Ei suositella: nitrile rubber, neoprene, PVC  
Suositellaan: foil, fluor rubber, butyl rubber

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa koskaan levittää altistumisen jälkeen.

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon:

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

**Silmät** : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

#### Ympäristöaltistuksen valvonta

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: 99°C (210.2°F).

**Viskositeetti** : Kinemaattinen: 10.0604 cSt  
Kinemaattinen (40C): 2 cSt

**Suhteellinen tiheys** : 0.994 (Vesi = 1)

**Höyryn tiheys** : Suurin tunnettu arvo on 5.58 (Ilma = 1) (2-(2-butoksietoksi)etanoli). Painotettu keskiarvo: 1.31 (Ilma = 1)

**Alempi räjähdysraja** : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.1% Ylempi: 10.8% (2-butoksietanoli)

**Liukoisuus** : Liukenee helposti mihin: kylmä vesi.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savusta, typen oksideja.

Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavia aineita, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapot.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan valmistetta/tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys.

Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen valmisteen koskettaminen voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Valmiste on arvioitu käyttäen vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY sopimuksenvaraista menetelmää eikä sitä ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### Ekotoksisuus

##### Tuotteen/aineosan nimi

2-butoksietanoli  
2-(2-Butoksietoksi)etanoli

##### Laji

Lepomis macrochirus (LC50)  
Lepomis macrochirus (LC50)

##### Ajanjakso

96 tunti/tunnit  
96 tunti/tunnit

##### Tulos

1490 mg/l  
1300 mg/l

## 13. Jätteiden käsittely

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä vaarallisena jätteenä

## 14. Kuljetustiedot

**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

### Meritse

**Erityismääräyksiä** : Ei saatavilla.

**Merta saastuttava aine** : Ei.

**Erityismääräyksiä** : Ei saatavilla.

"Viskositeettipoikkeus"-ehdot eivät koske lentokuljetuksia.

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, IMDG:n, ICAO/IATA:n mukaan.

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

**EU-määräykset** : Tuotetta ei ole määritetty vaaralliseksi seosdirektiivin vaatimusten mukaisesti.

**R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

**Muita varoituslausekkeitä** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**Teollisuuskäyttö** : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskinarvioiteja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.

## 16. Muut tiedot

**CEPE-luokitus** : 9

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen** : R20/21/22- Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

**R-lausekkeiden koko teksti** : R36- Ärsyttää silmiä.

**- Suomi** : R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot täyttävät EU:n direktiivin 91/155/EEC ja siihen tehtyjen muutosten vaatimukset.

**Julkaisupäivä** : 8/28/2006.

### Huomautus lukijalle

*Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseemme sekä voimassaolevaan lainsäädäntöön. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin osassa 1 määritettyyn tarkoitukseen ilman etukäteen saatuja kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjä on aina vastuussa paikallisten määräysten ja lainsäädännön vaatimusten täyttämiseen tarvittavista toimenpiteistä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on tarkoitettu tuotteen turvallisuusvaatimusten kuvaukseksi eikä niitä tule pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.*