

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke : GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB  
Identifikasjonsnummer : 64130

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatatabladet

Foretaket : TANA Professional Export  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefaks : +4961319642526  
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/utsteder :  
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

#### 1.4 Nødnummer

EU: 112

### 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

#### 2.2 Merkelementer

Særlig merking av visse preparater : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

#### 2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

Kjemiske beskaftenhet : Vannopløsning med overflateaktivt stoff.

#### Farlige komponenter

**SIKKERHETSATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB****WM 0701682****Ordrenummer:**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registrasjons nummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01- 2119475527- 28	Xi; R36/38	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 2 - < 5
<b>Stoff med yrkeshygienisk eksponeringsgrense :</b>				
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 2; H319	>= 5 - < 10

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

**4. Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

### 5. Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

Egnede slökkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

#### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

#### 5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

#### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

#### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

#### 6.4 Referanse til andre seksjoner

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn". Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

### 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.

Råd angående beskyttelse : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

mot brann og eksplosjon

### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Råd angående vanlig lagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel  
Bare for yrkesbrukere.

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
etanol	64-17-5	TWA	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2003-10-01	NO OEL

DNEL

3-butoksy-2-propanol : Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 44 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 16 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

etanol

: Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Svelging  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 8,75 mg/kg

: : : : :  
Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Korttidsutsettelse, Lokale virkninger  
Verdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 343 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Korttidsutsettelse, Lokale virkninger  
Verdi: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 206 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger  
Verdi: 114 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Svelging  
Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

Verdi: 87 mg/kg

PNEC

3-butoksy-2-propanol

: Ferskvann

Verdi: 0,525 mg/l

Sjøvann

Verdi: 0,0525 mg/l

Ferskvannbunnfall

Verdi: 2,36 mg/kg

Sjøbunnfall

Verdi: 0,236 mg/kg

Jord

Verdi: 0,16 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern

: Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.  
hansketykkelse: 0,4 mm  
Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Øyevern

: Vernebriller

Hud- og kroppsvern

: Vernedrakt

Hygienetiltak

: Generell industriell hygienep praksis.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling

: Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

Utseende	: væske
Farge	: lysegrønn
Lukt	: alkoholisk
pH	: ca. 7
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	: ca. 36 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Støtter ikke brenning.
Tetthet	: ca. 0,983 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet	: oppløselig

### 9.2 Andre opplysninger

Brytningsindeks	: 7 - 8 °Brix
-----------------	---------------

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold. Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : ingen data tilgjengelig

### 10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : ingen data tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

#### Produkt

Hudetsing / Hudirritasjon : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : ingen data tilgjengelig

### Komponenter:

#### **3-butoksy-2-propanol :**

Akutt oral giftighet : LD50 munn (rotte, hankjønn og hunkjønn): 3.300 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet : LC50 (rotte, 4 h): > 651 mg/l,

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (kanin): > 2.000 mg/kg

#### **etanol :**

Akutt oral giftighet : LD50 (rotte): 6.200 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (kanin): 20.000 mg/kg

Reproduksjonstoksisitet : rotte, Oral, NOAEL: 13.800 mg/kg

## 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter:

#### **3-butoksy-2-propanol :**

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk), 96 h): 560 - 1.000 mg/l

: NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk), 96 h): 180 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l

: NOEC (Daphnia magna, 48 h): 560 mg/l

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 1.000 mg/l

: NOEC (Selenastrum capricornutum, 96 h): 560 mg/l

Giftighet for bakterie : EC50 (Bakterier, 3 h): > 1.000 mg/l

#### **etanol :**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 13 g/l

: LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): 9.268 - 14.221 mg/l



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

vann.

Giftighet for alger : IC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l

Giftighet for bakterie : EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): 11.800 mg/l (Celledelings inhibisjonsprøve)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter:

##### **3-butoksy-2-propanol :**

Biologisk nedbrytbarhet : 90 %, Eksponeringstid: 28 d, OECD TG 301, Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

##### **etanol :**

Biologisk nedbrytbarhet : 94 %, Resultat: Lett biologisk nedbrytbar., OECD TG 301

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter:

##### **3-butoksy-2-propanol :**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 100, Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter:

##### **etanol :**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Koc: 1, Svært mobil i jordtyper

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

### 12.6 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

## 13. Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Produkt : Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

Avfallsnr. : Europeisk avfallskatalog  
200129  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

### 14. Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

**ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.2 Forsendelsesnavn

**ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.3 Fraktfareklasse

**ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

#### 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



### GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB

WM 0701682

Ordrenummer:

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

#### 15. Regelverksmessige opplysninger

##### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Alvorlig ulykke fare : 96/82/EC Oppdater:  
lovgivning Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

##### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### 16. Andre opplysninger

##### Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

R11 Meget brannfarlig.  
R36/38 Irriterer øynene og huden.

##### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GLASS&WINDOW CLEANER 750ML DK/S/N/FIN/GB**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 19.06.2012

Utskriftsdato 20.06.2012

---

50000001177