

# Säkerhetsdatablad



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 20.07.2023

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**WHITEBOARD CLEANING KIT (575719 WHITEBOARD FLUID 250 ml)**

Rengöringsmedel för whiteboardtavlor, pumpspray  
250 ml pumpspray

Produktnummer

583300 (575719)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Rengöringsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Telefon: +49 (0) 2371 662 0

Westfalenstraße 77 – 79

Telefax: +49 (0) 2371 662 221

58636 Iserlohn

e-mail: durable@durable.de

Tyskland

Webbsida: www.durable.de

**e-mail (kompetent person)**

sdb@csb-compliance.com

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta:

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Telefon: +49 (0) 2371 662 350

e-Mail: durable-clean@durable.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre	112 – begär Giftinformation (International: +46 10 456 6700)

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

**Signalord** Krävs inte.

**Piktogram** Krävs inte.

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Kompletterande faroangivelser

**EUH210** Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Ytterligare märkningskrav** se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet

### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonstörande egenskaper

Inte innehåller något hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .



### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

#### 3.2 Blandningar

##### Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkning ar
propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0  EG-nr 200-661-7  Indexnr 603-117-00-0	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
2-butoxietanol	CAS-nr 111-76-2  EG-nr 203-905-0  Indexnr 603-014-00-0	3 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV

##### Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
2-butoxietanol	-	-	1.200 $\text{mg}/\text{kg}$ 11 $\text{mg}/\text{l}/4\text{h}$	oral inhalation: ånga

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.  
Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.  
Lämna inte den drabbade utan uppsikt.  
Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.  
Mun-mot-munmetoden ska undvikas. Använd alternativa metoder som syrgas- eller andningsapparat av tryckluftstyp.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

##### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Finns ingen.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

vattenspray, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

##### Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>), pyrolysoprodukter, toxiska

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Icke brännbar.  
Kyl behållarna med vattenspray.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.  
Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.  
Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.  
Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

kemikaliebeständig skyddsdräkt, tryckluftsapparat (EN 133)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Ventilera det berörda området.  
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

#### För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.  
Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Anvisningar om sanering efter spill

Samla upp spill.  
Absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån osv.).

#### Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.  
Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.  
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Oförenliga material: se avsnitt 10.  
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.

##### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

##### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Brandfara

Finns ingen.

##### Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

##### Får inte utsättas för

värme, frost

##### Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

##### Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

##### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

##### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
EU	2-butoxietanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246	H	2000/39/EG
SE	etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	HGV	10	50	50	216	H	AFS

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
SE	isopropanol	67-63-0	HGV	150	350	250	600	SE-HGV-V	AFS

### Anmärkning

- H absorberad genom huden
- KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
- NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
- SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	färskvatten
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	marint vatten
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	sediment i sötvatten
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	sediment i havsvatten
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
NBR: nitril-butadiengummi	≥ 0,11 mm	>10 minuter (permeation: nivå 1)

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

### Kroppsskydd

Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorenning.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	flytande
<b>Färg</b>	klar
<b>Lukt</b>	parfymrad
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej fastställd
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	ej fastställd
<b>Brandfarlighet</b>	icke brännbar
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	ej fastställd
<b>Flampunkt</b>	49 °C behöver inte klassificeras som brandfarligt: flampunkt högre än 35° C och negativa resultat har erhållits vid testet för underhåll av förbränning
<b>Självtändningstemperatur</b>	ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej relevant
<b>pH-värde</b>	~7 (20 °C)
<b>Kinematisk viskositet</b>	50 mm <sup>2</sup> /s vid 20 °C
<b>Dynamisk viskositet</b>	<50 mPa s



## WHITEBOARD CLEANING KIT

### Löslighet(er)

Vattenlöslighet blandbar i godtyckligt förhållande

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) ej fastställd

Ångtryck ej fastställd

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet  $\sim 1 \frac{g}{cm^3}$  vid 20 °C

Relativ ångdensitet information saknas

Partikelegenskaper ej relevant  
(flytande)

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara faroklass enl. GHS (fysikaliska faror):  
ej relevant

Andra säkerhetskaraktistika det finns ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

syror, baser, oxiderande

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:  
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

##### Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponerin gsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
propan-2-ol	67-63-0	oral	LD50	5.840 mg/ kg	råtta	OECD Guideline 401	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	dermal	LD50	13.100 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	oral	LD50	1.414 mg/ kg	marsvin	OECD Guideline 401	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	marsvin	OECD Guideline 402	ECHA

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Inte innehåller något hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

### Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
propan-2-ol	67-63-0	LC50	96 h	9.640 mg/l	knölskallelöja (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	LC50	24 h	>10.000 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	LC50	96 h	1.474 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	ErC50	72 h	>1.000 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	EC50	48 h	1.550 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	Ebc50	72 h	623 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

### Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

### Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	28 d	>1.000 mg/l	fisk	Qsar	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	21 d	>1.000 mg/l	dafnia magna	Qsar	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	EC50	21 d	297 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	72 h	62,5 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	21 d	100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	tillväxt (EbCx) 10%	21 d	134 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	tillväxt (EbCx) 10%	72 h	308 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	tillväxttakt (ErCx) 10%	72 h	679 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

De relevanta ämnena i blandningen är biologiskt lättnedbrytbara.

#### Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
propan-2-ol	67-63-0	syreförbrukning	53 %	5 d	EU method C.5	ECHA
2-butoxietanol	111-76-2	koldioxidbildning	90,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA

#### Persistens

Det finns inte några uppgifter.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
propan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)
2-butoxietanol	111-76-2	-	0,81 (pH-värde: 7, 25 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inte innehåller något hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

#### Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 1.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer eller id-nummer	inte tillordnad
14.2	Officiell transportbenämning	-
14.3	Faroklass för transport	-
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
2-butoxietanol	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	-	R3
2-butoxietanol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	-	R75
propan-2-ol	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	-	R3

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Namn	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
propan-2-ol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40
propan-2-ol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	-	R75

### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
 

"Endast för yrkesmässigt bruk".
  - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscecellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
    - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
    - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
  - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produktyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
    - i) Produkter som sköljs av.
    - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
    - iii) Använd ej i ögonprodukter.
  - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
  - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att tatuering injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobildsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp. Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet. Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
  - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
  - c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
  - d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
  - e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på

## WHITEBOARD CLEANING KIT

### Förklaring

marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.  
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.  
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.  
Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte används vid tatuering.  
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).  
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

### Seveso-directive

Inte tillordnad.

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning 648/2004/EG om tvätt- och rengöringsmedel

Märkning avseende innehållet	
Vikt %	Beståndsdelar
-	parfym

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.



## WHITEBOARD CLEANING KIT

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level ( härledd nolleffektnivå)
EbC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (ackumulering utan observerad effekt)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsorisker.

Miljörisker.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

## WHITEBOARD CLEANING KIT

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webbsida: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.  
Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.