

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red
- **Artikelnummer:** 100000000538
- **Registreringsnummer**
Komponenterna i denna produkt uppfyller kriterierna i förordning 1907/2006 / EG (REACH).
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
För närvarande identifieras inga sådana applikationer
- **Ämnets användning / tillredningen** Whiteboard markör bläck
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
DOKUMENTAL GmbH & Co KG
Woellnerstraße 26
D-67065 Ludwigshafen
Phone + 49 (0)621 37702 321
Fax + 49 (0)621 37702 391
www.dokumental.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Technical Service & Product Safety
Tel.: +49-621-37702 390
E-Mail: msds@dokumental.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
+49 (0) 6132 / 84463
Ingelheim, Deutschland

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
1-metoxi-2-propanol
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

(Fortsättning från sida 1)

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-<75%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet, hålor eller gropar och källare.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillslutet.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Lagringsklass:** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-17-5 etanol (50-<75%)

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
V	

107-98-2 1-metoxi-2-propanol (10-<25%)

OEL	Korttidsvärde: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Nivågränsvärde: 190 mg/m ³ , 50 ppm
H	

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Om endast en kortvarig belastning av handskmaterialet kan förväntas p.g.a. produktstänk, rekommenderas handskar med trikåmaterial och höjd komfort för en bättre acceptans av användare.

• **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

- Ögonskydd/ansiktsskydd

(Fortsättning från sida 3)



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• Allmänna uppgifter	Flytande
• Fysikaliskt tillstånd	Enligt produktbeteckning
• Färg:	Produktspecifik
• Lukt:	Ej bestämd.
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• Smältpunkt/frysintervall	
• Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C (64-17-5 etanol)
• Brandfarlighet	Mycket brandfarligt.
• Nedre och övre explosionsgräns	
• Nedre:	1,5 Vol % (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
• Övre:	15 Vol % (64-17-5 etanol)
• Flampunkt:	13 °C (64-17-5 etanol)
• Självantändningstemperatur:	287 °C (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
• Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
• pH-värde:	Ej bestämd.
• Viskositet:	
• Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
• Dynamisk vid 20 °C:	8 mPas
• Löslighet	
• Vatten:	Delvis blandbar.
• Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
• Ångtryck vid 20 °C:	59 hPa (64-17-5 etanol)
• Densitet och/eller relativ densitet	
• Densitet vid 20 °C:	0,9 g/cm ³
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

	The physical and chemical properties given in Section 9.1 are rough data only, which are partially derived from the component's data of the mixture. These data are no binding product specifications.
• Utseende:	
• Form:	Flytande
• Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	-
• Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
• Lösningssmedelhalt:	
• Organiska lösningssmedel:	73,7 %
• Andel av fasta partiklar:	13,4 %
• Tillståndsförändring	
• Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

• Explosiva ämnen	Utgår
• Brandfarliga gaser	Utgår
• Aerosoler	Utgår
• Oxiderande gaser	Utgår
• Gaser under tryck	Utgår
• Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
• Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
• Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
• Pyrofora vätskor	Utgår
• Pyrofora fasta ämnen	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

(Fortsättning från sida 4)

- | | |
|---|-------|
| • Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| • Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| • Oxiderande vätskor | Utgår |
| • Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| • Organiska peroxider | Utgår |
| • Korrosivt för metaller | Utgår |
| • Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

(Fortsättning från sida 5)

- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN1263

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR
- IMDG
- IATA

1263 FÄRG
PAINT
Paint

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR



- Klass
- Etikett

3 (F1) Brandfarliga vätskor
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label

3 Brandfarliga vätskor
3

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

- Farlighetsnummer (Kemler-tal):

33

- EMS-nummer:

F-E, S-E

- Stowage Category

B

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:

- Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR

- Begränsade mängder (LQ)

5L

- Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

- Transportkategori

2

- Tunnelrestriktionskod

D/E

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

(Fortsättning från sida 6)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• IMDG• Limited quantities (LQ)• Excepted quantities (EQ) | 5L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none">• UN "Model Regulation": | UN 1263 FÄRG, 3, II |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	50-<75

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor - Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor - Kategori 3

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: WB 72xx Series ; xx = 11 red, 18 violet, 23 black, 38 violet blue, 39 dark blue, 40 red

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation - Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) - Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 7)