

# SÄKERHETS DATABLAD

## enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.12

Omarbetad : 08.02.13

Sida 1/4

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Handelsnamn / beteckning:

**UV Multi 2.5 (Art.Nr. 01026999)**

#### 1.2. Avsett / rekommenderat användningsområde

Lösningsmedel/Vaskmedel

#### 1.3 Detaljer om tillverkaren, som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

DruckChemie GmbH, Wiesenstr. 10, D - 72119 Ammerbuch

Tel. ++49 (0)7032/9765-0, Fax ++49 (0)7032/9765-24

web: [www.druckchemie.com](http://www.druckchemie.com)

mail: [labor@druckchemie.com](mailto:labor@druckchemie.com)

#### 1.4. Nödtelefonnummer

**Emergency information (24 hrs.):** Giftnotruf Berlin Tel. ++49 (0) 30-30686 790

(Information in German and English)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Särskilda faror för människan och miljön

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

#### 2.2 Märkning enligt EEC-riktlinjer (1999/45/EG):

##### Farosymboler:



##### Riskfraser:

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

##### Skyddsfraser:

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

S24/25 Undvik kontakt med ögon och hud.

S36/37 På jobbet använd lämpliga skyddshandskar och skyddskläder slitage.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa förpackning eller etiketten.

##### Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

#### 3.1 Blandningar

**Sammansättning:** Komplex blandning av lösningsmedel som anges nedan med ofarliga ingredienser.

CAS/EG-nr.	Skadligt ämne	%	67/548/EG	1272/2008/EG
111-76-2 203-905-0	2-Butoxietanol	80-<100	Xn R20/21/22, 36/38 	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 
104-76-7 203234-4	2-Ethyl-1-hexanol	3-6	Xi R36/38 	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 

**Teckenförklaring:** T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig dlig, Xi=irriterande, E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Ämneskommentarer: Resten av produkten består av icke märkningspliktiga ämnen eller ämnen under koncentrationsgränser för redovisningskyldighet.  
Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.12

Omarbetad : 08.02.13

Sida 2/4

Handelsnamn / beteckning:

UV Multi 2.5 (Art.Nr. 01026999)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Allmän information** Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Tag genast av nedstänkta / förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen.

**Inandning:** Frisk luft samt vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvären ej upphör.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder, inklusive skor, efter det att sköljningen påbörjats.

**Ögonkontakt:** Skölj genast med 10-15 minuter. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Risk för kemisk lunginflammation kan ej uteslutas genom aspiration till lungorna eller på grund av kräkning. Kontakta genast läkare.

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

Inga tillgängliga data

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

Följande symtom kan uppstå: huvudvärk, illamående, yrsel, Yrsel, andnöd, medvetslöshet. Orsakas depression av det centrala nervsystemet. Potential för kemisk lunginflammation.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:** skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>), sand, pulver.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid uppvärmning bildas brännbara ångor vilka kan skapa explosiv gasblandning med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.** Observera risken för explosion. Vattendimma kan användas för att kyla ned utsatta behållare.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och kontakt med hud och ögon.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, universalbindare, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Informationer beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Hanteringsanvisningar

Förhindra god ventilation / utsug på arbetsplatsen sorgen. Berührung med ögon och hud.

**Anvisningar för brand-och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**Förhållanden för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet**

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive Blandbarhet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**Gemensam lagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren väl tillsluten.

**Förvaring klass: 10**

**Tekniska anvisningar (luft): -**

**7.3 Specifik slutanvändning:** Tryck rulle / filt rengöringsmedel

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN /PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Nr. CAS	Ingrediens	Gränsvärd	
111-76-2	2-Butoxietanol	NGV : 50 KTV : 100	g/m <sup>3</sup>

**NGV:** Nivågränsvärde, hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.

**KTV:** Korttidsvärde, ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Förebyggande åtgärder:** God hygien skall iaktas vid användning av produkter som innehåller organiska lösningsmedel. Sörj för tillräcklig ventilation.



Skyddshandskar



Tättslutande skyddsglasögon

**Andningsskydd :** Vid risk för inandning, använd andningsskydd med Filter A.

**Ögonskydd:** Använd lämpliga skyddsglasögon

**Handskydd:** Använd kemiskt motståndskraftiga handskar.

**Ögonskydd:** använd tättslutande skyddsglasögon. Ögonusch skall finnas i omedelbar anslutning till arbetsområdet.

**Övrigt:** lämpliga skyddskläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.12

Omarbetad : 08.02.13

Sida 3/4

Handelsnamn / beteckning:

UV Multi 2.5 (Art.Nr. 01026999)

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska		
Färg :	Färglös		
Lukt :	Specifik		
Smältpunkt	< -10	°C	
Kokpunkt	100-200	°C	
Flampunkt	74	°C	Closed-cup-method
Tändningstemperatur	230	°C	
Ångtryck (20°C)	0,8	mbar	
Densitet (20°C)	~ 0,90	g/cm <sup>3</sup>	
Viskositet (20°C)	~ 5,0	mm <sup>2</sup> /s	
Explosionsgränser	1,1 – 10,6	vol % i luft	
Löslighet i vatten (20°C)	Fullständigt löslig		

9.2 Annan information: Inga tillgängliga data

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data

10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, starka syror, starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid. Irriterande gaser/ångor

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: 2-Butoxietanol

- Oral LD 50 oralt, råtta >530-3000 mg/kg
- Dermal LD 50 dermalt, kanin 2270 mg/kg

Akut toxicitet: 2-Ethyl-1-hexanol

- Oral LD 50 oralt, råtta >530-3000 mg/kg
- Dermal LD 50 dermalt, kanin 2270 mg/kg
- Ögonkontakt: Dimma eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen.
- Hudkontakt: Svagt irriterande.
- Kronisk effekt: Ingen dokumenterad kronisk effekt.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Cancer: Ingen känd risk för cancer.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Component: 2-butoxietanol

Fisk: *Leopomis macrochirus*: 96t/LC50= 1490 mg/l

Component: 2-Ethyl-1-hexanol

LC50 *Leuciscus idus melanotus* 17,1 mg/l 96 h

*Daphnia magna* 39 mg/l 48 h

*Scenedesmus subspicatus* 11,5 mg/l 72 h

*Pseudomonas putida* 540 mg/l 18 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: 2-butoxietanol Biologisk nedbrytbarhet.

100%, OECD-screening test.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Förväntas ej bioackumulera, log Pow:-0,064 (beräknat värde).

12.4 Rörligheten i jord: Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter:

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.12

Omarbetad : 08.02.13

Sida 4/4

Handelsnamn / beteckning:

UV Multi 2.5 (Art.Nr. 01026999)

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Generellt:** Tomma emballage bör lämnas till lokala återvinningsföretag.

**AVfallsgrupp:** 140603 (EAK-kod).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**Produkten klassad som farligt gods:** Nej

**Vägtransport ADR/RID och ADR-S/RID-S (Transport över gränsen/inland):**

Klass: --

**Sjötransport IMDG:**

Klass: --

**Lufttransport ICAO/IATA**

Klass: --

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK):**

Tyskland: Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Inga tillgängliga data

**COV EU:** 90% (20°C)

## 16. ANNAN INFORMATION

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att användas endast hälso-, säkerhets-, och miljöändamål. Informationen ska inte betraktas som en specifikation eller för någon specifik egenskap hos produkten.

### Förklaring till riskfraser:

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

### Faroangivelser (hela texten)

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

S24/25 Undvik kontakt med ögon och hud.

S36/37 På jobbet använd lämpliga skyddshandskar och skyddskläder slitage.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa förpackning eller etiketten.

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent