

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

### 1.1 Produkt-ID

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

### Registreringsnummer

Ingredienserna i detta bläckuppfyller kriterierna i förordning 1907/2006/EG (REACH).

### 1.2 Relevanta identifierade tillämpningar för ämnet eller blandningen och tillämpningar som det avråds från

För närvarande är inga sådana tillämpningar identifierade.

Tillämpningar för ämnet/blandningen alkoholbaserat permanent märckbläck

### 1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet Tillverkare/leverantör:

Creative Wealth International Ltd  
Unit7,6/F Topsail Plaza,  
11 On Sum St.,  
Shatin,N.T.,Hongkong

### Ytterligare information kan fås från:

Technical Service, B. Polzin  
Tel.: +49 621 37702 322  
Mobil +49 1726204412  
E-post: bernd.polzin@dokumental.de

### 1.4 Larmnummer:

GBK Gefahrgut Büro GmbH  
+49 (0) 6132 84463  
Ingelheim, Tyskland

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 Brandfarlig

Flam. Liq. H225 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 Hälsofarliga ämnen

Muta. 2 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.



GHS05 Frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

### Farosymboler



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

### Signalord Fara

Beståndsdelar i märkningen som definierar risken:

propan-1-ol  
C.I. Solvent Orange 3  
Fosforsyra mono-bis-(2-etylhexyl)-ester 1-metoxi-2-propanol

(Forts. på sidan 2)

EU

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. på sidan 1)

#### Riskfraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsfraser (p-fraser)

P303+P361+P353 Vid hudkontakt (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
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.  
P310 Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 Särskild behandling (se etiketten).  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Omhändertag innehåll/behållaren enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Ytterligare information:

EUH208 Innehåller C.I. Solvent Blue 4 < 0,1 % Michler's Ketone. Kan orsaka allergisk reaktion.

#### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-utvärdering

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk beskrivning: Blandningar
- Beskrivning: Blandning av ämnen som förtecknas nedan med icke-farliga tillsatser.

#### Farliga beståndsdelar:

|                                                                   |                                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 71-23-8<br>EINECS: 200-746-9<br>Reg.nr.: 01-2119486761-29    | propan-1-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                | 50-60%  |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35   | 1-metox-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                             | 10-25%  |
| CAS: 12645-31-7<br>EINECS: 235-741-0<br>Reg.nr.: 01-2119896587-13 | Fosforsyra mono-bis-(2-etylhexyl)-ester<br>⚠ Skin Corr. 1C, H314                                                                          | 2.5-10% |
| CAS: 561-41-1<br>EINECS: 209-218-2<br>Reg.nr.: 01-2119979581-25   | C.I. Solvent Violet 8<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 4, H413                                            | ≤2.5%   |
| CAS: 495-54-5<br>EINECS: 207-803-7<br>Reg.nr.: 01-2120754909-37   | C.I. Solvent Orange 3<br>⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≤2.5%   |
| CAS: 6786-83-0<br>EINECS: 229-851-8<br>Reg.nr.: 01-2119950688-22  | C.I. Solvent Blue 4 < 0,1 % Michlers keton<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317                                                   | ≤1%     |

- Ytterligare information: Texten till de angivna H-fraserna finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Inandning:  
Vid medvetstlöshet placeras personen i stabilt sidoläge för förflyttning.
- Hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj grundligt.
- Ögonkontakt: Skölj ögat under flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.
- Förtäring: Om symptom kvarstår, kontaktas läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda  
Ingen ytterligare relevant information finns.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Ingen ytterligare relevant information finns.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

CO<sub>2</sub>, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Speciella risker med ämnet eller blandningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Forts. på sidan 3)

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. på sidan 2)

#### 5.3 Råd till brandkåren

**Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder i en nödsituation

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Använd skyddskläder.

#### 6.2 Miljöskydd:

Informera respektive myndigheter i händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem.

Späd med rikligt med vatten.

Låt inte hamna i avlopp, yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring/städning:

Absorbera med vätske-bindande material (sand, diatomit, syraabsorbenter, universalabsorbenter, sågspån). Omhändertag kontaminerat material som avfall enligt punkt 13.

Säkerställ adekvat ventilation.

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Förhindra bildning av aerosoler.

#### Information om brand- och explosionsskydd:

Håll antändningskällor på avstånd - rökning förbjuden.

Skyddas från värme.

Skyddas mot elektrostatisk uppladdning.

#### 7.2 Villkor för säker förvaring, bl.a. inkompatibiliteter

##### Förvaring:

Krav som ska uppfyllas för förvaringsutrymmen och behållare: Inga särskilda krav.

Information om förvaring i gemensamt förvaringsutrymme: Krävs inte.

##### Ytterligare information om förvaring:

Håll behållaren väl stängd.

Skyddas från värme och direkt solljus.

Förvaringsklass: 3

#### 7.3 Specifik(a) tillämpning(ar)

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar: Inga ytterligare data finns; se punkt 7.

#### 8.1 Styrparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

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

IOELV Korttidsvärde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Långtidsvärde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Hud

Ytterligare information: De förteckningar som gällde under tillverkningen har använts som grund.

#### 8.2 Exponeringsparametrar

##### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

Ta omedelbart av alla nedsmutsade och nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

##### Andningsskydd:

Vid kortvarig exponering eller låg halt ska andningsfilter användas. I händelse av intensiv eller längre exponering ska andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften användas.

##### Handskydd:



Skyddshandskar

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

(Forts. på sidan 4)

EU

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. på sidan 3)

Tester saknas, inga rekommendationer om handskmaterial kan ges för produkten/tillredningen/kemikalieblandningen.  
Val av handskmaterial med hänsyn tagen till tid för genomträngning, diffusionshastighet och nedbrytning.  
Om endast kortvarig belastning på handskmaterialet genom stänk förväntas, rekommenderas stickade handskar med bättre komfort för bättre acceptans hos användarna.

#### Handskmaterial

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, utan även på övriga kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en tillredning av flera ämnen, kan inte handskmaterialets beständighet beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.  
Nitrilgummi NBR

#### Handskmaterialets penetrationstid

Den exakta genomträngningstiden måste utvärderas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste beaktas.  
Ögonskydd:



Tätt sittande skyddsglasögon

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmän information

##### Utseende:

Form:

Vätska

Färg:

Enligt produktspecifikationen

Lukt:

Produktspecifik

Tröskelvärde lukt:

Ej fastställd.

#### Viktig information om skydd för hälsa, miljö och säkerhet.

pH-värde vid 20 °C:

5,5

#### Tillståndsäändring

Smältpunkt/frys punkt:

Ej fastställd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

96,5-97,5 °C

Flampunkt:

22 °C

Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej tillämpligt.

Antändningstemperatur:

287 °C

Sönderfallstemperatur:

Ej fastställd.

Självantändningstemperatur:

Produkten självantänder inte.

#### Explosiva egenskaper:

Produkten är inte explosiv. Dock kan explosiva blandningar luft/ånga bildas.

#### Explosionsgränser:

Nedre:

1,7 Vol %

Övre:

13,5 Vol %

Ångtryck vid 20 °C:

19 hPa

Densitet vid 20 °C:

0,9 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet

Ej fastställd.

Ångdensitet

Ej fastställd.

Avdunstningshastighet

Ej fastställd.

Löslighet i/blandbarhet med vatten:

Fullständigt blandbar.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

Ej fastställd.

#### Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C:

4 mPas

Kinematisk:

Ej fastställd.

#### Lösningsmedelshalt:

Organiska lösningsmedel:

87,0 %

(Forts. på sidan 5)

EU

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. på sidan 4)

**Fast innehåll:**

**9.2 Övrig information**

9,4 %

De fysikaliska och kemiska egenskaperna i avsnitt 9.1 är ungefärliga data, delvis härledda från komponentdata för blandningen. Dessa data utgör inga bindande produktspecifikationer.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:**

Ingen nedbrytning om användning sker enligt specifikationerna.

**10.3 Farliga reaktioner som skulle kunna ske** Ing farliga reaktioner är kända.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Inkompatibla material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:** Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

**LD/LC50-värden relevanta för klassificering:**

71-23-8 propan-1-ol

Oralt LD50 8 000 mg/kg (råtta)

Dermalt LD50 4 000 mg/kg (kanin)

vid inandning LC50/4 33,8 mg/l (råtta)

**Primär retningseffekt:**

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

**Allvarliga ögonskador/irritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och frätning)**

Baserat på riktlinjen OECD 431 har in-vitro-tester genomförts. Dessa tester visade att bläcket inte förorsakar frätskador på människans hud.

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

**Mutagenitet i könsceller** Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

**Carcinogenitet** 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 organotoxicitet - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Specifik organotoxicitet - upprepade 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.

## 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.

**Ekotoxiska effekter:**

**Anmärkning:** Skadlig för fisk

**Ytterligare ekologisk information:**

**Allmän information:**

Vatten faroklass 3 (tysk förordning) (Egenutvärdering): extremt farlig för vatten

Låt inte produkten hamna i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem, inte ens i små kvantiteter.

Fara för dricksvatten om även ytterst små mängder läcker ut i marken.

Skadlig för vattenlevande organismer

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-utvärdering**

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. (Forts. på sidan 6)

EU

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. sidan 5)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Får inte omhändertas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten hamna i avloppssystemet.

| Europeisk avfallskatalog |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00                 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, SAMMANSÄTTNING, FÖRSÖRJNING OCH ANVÄNDNINGAV BELÄGGNINGAR (FÄRGER, FERNISSA OCH EMALJ), LIM, TÄTNINGSMASSOR, OCH TRYCKFÄRGER. |
| 08 01 00                 | avfall från MFSU och färg/lackborttagning.                                                                                                              |
| 08 01 13*                | slam från färg eller fernissa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen                                                          |

##### Icke rengjort emballage:

Rekommendation: Avfallshanteringen måste ske enligt lokala bestämmelser.

Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, om nödvändigt tillsammans med rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

|                                                                                                                    |  |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                                                                           |  | UN1263                                                                                                           |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>ADR<br>IMDG, IATA                                                      |  | 1263 FÄRG<br>FÄRG                                                                                                |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>ADR                                                                         |  |                                                                                                                  |
|                                  |  |                                                                                                                  |
| Klass<br>Etikett                                                                                                   |  | 3 (F1) Brandfarliga vätskor.<br>3                                                                                |
| IMDG, IATA                                                                                                         |  |                                                                                                                  |
|                                 |  |                                                                                                                  |
| Klass<br>Etikett                                                                                                   |  | 3 Brandfarliga vätskor.<br>3                                                                                     |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>ADR, IMDG, IATA                                                                   |  | II                                                                                                               |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>Havsförorening:                                                                         |  | Nej                                                                                                              |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare</b><br>Farokod (Kemler):<br>EMS-nummer:<br>Stowage Category: |  | Varning: Brandfarliga vätskor.<br>33<br>F-E, S-E<br>B                                                            |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</b>                                               |  | Ej tillämpligt.                                                                                                  |
| <b>Transport/ytterligare uppgifter:</b>                                                                            |  |                                                                                                                  |
| ADR<br>Begränsade mängder (LQ)<br>Reducerade mängder (EQ)                                                          |  | 5L<br>Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |
| Transportkategori<br>Tunnelrestriktionskod                                                                         |  | 2<br>D/E                                                                                                         |
| IMDG<br>Begränsade mängder (LQ)<br>Reducerade mängder (EQ)                                                         |  | 5L<br>Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |

(Forts. på sidan 7)

Handelsbeteckning: 48-22-xx; xx= 3100, 3104, 3105, 3106, 3170, 3180, 3190, 3209, 3250, 3255, 3256, 3257, 3260, 3265, 3266, 3267 (innehåller Dokumental MA 4512 black)

(Forts. på sidan 6)

• UN "Model Regulation":

UN 1263 FÄRG, 3, II

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Säkerhet, hälsa och miljölagstiftning/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategori P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Tröskelvärde (ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5 000 t

Tröskelvärde (ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50 000 t

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Nationella föreskrifter:

Teknisk instruktion luft:

| Klass | Andel i % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |

Vattenförorening riskklass: Vattenförorening klass 3 (självutvärdering): stor risk för vatten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har 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 Highly flammable liquid and vapour. (Mycket brandfarlig vätska och ånga.)

H226 Flammable liquid and vapour. (Brandfarlig vätska och ånga.)

H302 Harmful if swallowed. (Skadligt vid förtäring.)

H314 Causes severe skin burns and eye damage. (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.)

H315 Causes skin irritation. (Irriterar huden.)

H317 May cause an allergic skin reaction. (Kan orsaka allergisk hudreaktion.)

H318 Causes serious eye damage. (Orsakar allvarliga ögonskador.)

H319 Causes serious eye irritation. (Orsakar allvarlig ögonirritation.)

H336 May cause drowsiness or dizziness. (Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.)

H341 Suspected of causing genetic defects. (Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.)

H400 Very toxic to aquatic life. (Mycket giftigt för vattenlevande organismer.)

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. (Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.)

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life. (Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.)

### 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; Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Föreskrifter om farligt gods från IATA, internationella flygtransportförbundet)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (internationell organisation för civilflyg)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO) (Tekniska föreskrifter från ICAO, internationell organisation för civilflyg)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Föreskrifter om transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss)

IATA: International Air Transport Association (internationella flygtransportförbundet)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (det globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society; avdelning av amerikanska kemiska samfundet)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (dödlig koncentration, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dödlig dos, 50 procent)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivade, bioackumulativa och toxiska ämnen)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivade och mycket bioackumulativa)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids - Category 2 (Brandfarliga vätskor - kategori 2)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids - Category 3 (Brandfarliga vätskor - kategori 3)

Acute Tox. 4: Acute toxicity - Category 4 (Akut toxicitet - kategori 4)

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation - Category 1C (Frätande/irriterande på huden - kategori 1C)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation - Category 2 (Frätande/irriterande på huden - kategori 2)

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1 (Allvarliga ögonskador/ögonirritation - kategori 1)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation - Category 2 (Allvarliga ögonskador/ögonirritation - kategori 2)

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation - Category (Hudsensibilisering 1B)

Muta. 2: Germ cell mutagenicity - Category 2 (Mutagenitet i könsceller - kategori 2)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3 (Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) - kategori 3)

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1 (Giftigt för vattenlevande organismer - akuta faror för vattenmiljön - kategori 1)

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1 (Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer - långvariga faror för vattenmiljön - kategori 1)

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3 (Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer - långvariga faror för vattenmiljön - kategori 3)

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 4 (Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer - långvariga faror för vattenmiljön - kategori 4)

EU