

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** *DOKUMOL, liquid 1L conc.*
- **Artikelnummer:** 100272, 44144, 1452/8, 106526deaktiv, 100270 deaktiv, 100274 deaktiv
- **Ämnets användning / tillredningen** *Framkallare till fotografisk användning*
- **Tillverkare/leverantör:**  
*Tetenal AG & Co. KG  
Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt  
Tel.: 0049 (0) 40 521 45-0  
www.tetenal.com  
Email: info@tetenal.com*
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** *Department environment and safety*
- **Upplysningar i nödfall:** *Poison Information Centre Berlin: 0049 (0) 30 19240*

### 2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
*Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.*  
*R 38 Irriterar huden.*  
*R 40 Misstänks kunna ge cancer.*  
*R 41 Risk för allvarliga ögonskador.*  
*R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.*  
*R 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.*

- **Klassificeringssystem:**

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

- **GHS märkningsymboler**



Fara

3.3/1 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
3.2/2 - Irriterar huden.



Varning

3.5/2 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
3.6/2 - Misstänks kunna orsaka cancer.



Varning

3.4/1 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

- **Förebyggande:**

*Begär särskilda instruktioner före användning.*  
*Läs säkerhetsanvisningarna och se till att du har förstått dem innan du använder produkten.*  
*Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.*  
*Tvätta grundligt efter användning.*

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 1)

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**Åtgärder:**

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten.

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

Om du exponerats eller utsätts på annat sätt: Sök läkarvård.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Särskild behandling (se etiketten).

Vid hudirritation: Sök läkarvård.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

**Förvaring:**

Förvaras inlåst.

**Avfall:**

Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk karakterisering**

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

**Farliga ingredienser:**

CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	hydrokinon Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3;  Xn,  Xi,  N; R 22-40-41-43-68-50 Fara:  3.1.O/3,  3.4.S/1;  3.3/1 Varning:  3.5/2,  3.6/2;  4.1.A/1	1-5%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	potassium carbonate Xi; R 36/38 Varning:  3.2/2,  3.3/2A	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	kaustik soda C; R 35 Fara:  3.2/1A	0,5-2%
CAS: 140-01-2 EINECS: 205-391-3	Sodium diethylene triamine pentaacetic acid (DTPA-Na5) Xi,  N; R 36-51/53 Fara:  3.2/1C 4.1.C/2	<2,5%

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

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

**Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 2)

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Vid utspädning rörs produkten i vatten, aldrig tvärtom.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.  
Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.  
Recommended storage temperature: 5-25°C

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

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

#### 123-31-9 hydrokinon (1-5%)

OEL ()	Korttidsvärde: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 0,5 mg/m <sup>3</sup> S
--------	------------------------------------------------------------------------------------

#### 1310-73-2 kaustik soda (0,5-2%)

OEL ()	1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
--------	-----------------------------------------

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 3)

- Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
  - **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.

- **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.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Material: Butylkautschuk: pervasion-time:  $\geq 480$  min, strength of material:  $\geq 0,7$  mm gloves made of nitrile rubber, thickness  $>0,38$ mm, and breakthrough-time  $>480$ min  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

**Form:** Flytande  
**Färg:** Färglös  
**Lukt:** Luktfri

- **Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.  
**Kokpunkt / kokområde:**  $>100^{\circ}\text{C}$

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

- **Ångtryck vid  $20^{\circ}\text{C}$ :** 23 hPa

- **Densitet vid  $20^{\circ}\text{C}$ :** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Fullständigt blandbar.

- **pH-värde vid  $20^{\circ}\text{C}$ :** 11,3

- **Lösningsmedelhalt:**

**Organiska lösningsmedel:** 0,0 %  
**Vatten:** 67,0 %

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 4)

· **Andel av fasta partiklar:** 35,1 %**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**11 Toxikologisk information**· **Akut toxicitet:**· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****123-31-9 hydrokinon**

Oral	LD50	320 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>900 mg/kg (rat)
	LD50	72h: 1 mg/l (alg)

**1310-73-2 kaustik soda**

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**140-01-2 Sodium diethylene triamine pentaacetic acid (DTPA-Na5)**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

· **Primär retningsseffekt:**· **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.· **på ögat:** Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.· **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

· **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.**12 Ekologisk information**· **Ekotoxiska effekter:**· **Akvatisk toxicitet:****1310-73-2 kaustik soda**

EC50	24h:	76 mg/l (daphnia)
------	------	-------------------

**140-01-2 Sodium diethylene triamine pentaacetic acid (DTPA-Na5)**

EC50	48h:	>500 mg/l (daphnia)
LC50	96h:	>1000 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avlopps nätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 5)

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

09 01 01	Vattenbaserad framkallare och aktivator
----------	-----------------------------------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
hydrokinon  
kaustik soda
- **R-fraser:**  
38 Irriterar huden.  
40 Misstänks kunna ge cancer.  
41 Risk för allvarliga ögonskador.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.
- **S-fraser:**  
2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 08.04.2008

**Handelsnamn: DOKUMOL, liquid 1L conc.**

(Fortsättning från sida 6)

**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 R-fraser**

- 22 Farligt vid förtäring.
- 35 Starkt frätande.
- 36 Irriterar ögonen.
- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 40 Misstänks kunna ge cancer.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

**· Område som utfärdar datablad:** Department product safety**· Tilltalspartner:** Hr. Kreft-Burfeind**· 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 internationale 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**