

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** *Ultrafin liquid*
- **Artikelnummer:** 100152, 100154, 1134/8, 44062, 100150deakti, 104623deaktiv
- **Ämnets användning / tillredningen** Developer for photographic use
- **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:** Bortfaller.
- **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 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **GHS märkningssymboler**
4.1/3 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Förebyggande:**
Undvik utsläpp till miljön.
- **Avfall:**
Innehållet / behållaren avfallshanteras 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: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 | potassium carbonate ☒ Xi; R 36/38 Varning: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A | 1-5% |
| CAS: 7775-19-1 EINECS: 231-891-6 | Natriummetaborat ☒ Xn; R 62-63 Varning: ⚠ 3.7/2 | 1-5% |
| CAS: 55-55-0 EINECS: 200-237-1 | bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-43-48/22-50/53 Fara: ⚠ 3.1.O/3, 3.4.S/1 Varning: ⚠ 3.9/2; ⚠ 4.1.C/1 | 0,5-2% |

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

Handelsnamn: Ultrafin liquid

(Fortsättning från sida 1)

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| 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 | 0,5-2% |
| CAS: 92-43-3 EINECS: 202-155-1 | 1-fenyl-3-pyrazolidon Xn, N; R 22-51/53 Fara: 3.1.O/3 4.1.C/2 | 0,5-2% |

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

4 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.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, 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:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
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).
Städa upp mekaniskt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Recommended storage temperature: 5-25°C

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

Handelsnamn: Ultrafin liquid

(Fortsättning från sida 2)

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:**

102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol (10-25%)

| | |
|--------|-------------------------------------|
| OEL () | Korttidsvärde: 10 mg/m ³ |
| | Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ |

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Ogenomsläppliga handskar
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.
Butylgummi
Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Material: Butylkautschuk: pervasion-time: ≥ 480 min, strength of material: $\geq 0,7$ mm
gloves made of nitrile rubber, thickness $>0,38$ mm, and breakthrough-time >480 min
Material: Neepren with pervasion-time: >240 min, strength of material: $>0,65$ mm
Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

| | |
|--------------|----------------|
| Form: | Flytande |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Karaktäristisk |

- **Tillståndändring**

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. |
| Kokpunkt / kokområde: | Ej bestämd. |

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:** 305°C

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

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

Handelsnamn: Ultrafin liquid

(Fortsättning från sida 3)

- | | |
|---|------------------------|
| · Ångtryck vid 20°C: | 23 hPa |
| · Densitet vid 20°C: | 1,23 g/cm ³ |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · pH-värde vid 20°C: | 10,5 |
| · Lösningsmedelhalt: | |
| Organiska lösningsmedel: | 18,3 % |
| Vatten: | 59,2 % |
| · Andel av fasta partiklar: | 22,4 % |

10 Stabilitet och reaktivitet

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

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****55-55-0 bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat**

Oral LD50 237 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >1000 mg/kg (rat)

· **Primär retningseffekt:**

- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

· **Ekotoxiska effekter:**· **Akvatisk toxicitet:****55-55-0 bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat**

EC50 72h: 10 mg/l (alg)

48h: 0,02 mg/l (inv)

LC50 96h: 0,25 mg/l (fat)

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

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

Skadlig för vattenorganismer

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

Handelsnamn: Ultrafin liquid

(Fortsättning från sida 4)

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:**· **IMDG/GGVSee-klass:** -· **Marine pollutant:** Nej**Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-klass:** -· **UN "Model Regulation":** -

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **R-fraser:**
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **S-fraser:**
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet). Kan framkalla en allergisk reaktion.

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.
- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 40 Misstänks kunna ge cancer.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
- 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.04.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 07.04.2008

Handelsnamn: Ultrafin liquid

(Fortsättning från sida 5)

63 Möjlig risk för fosterskador.

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

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

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

s