

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.05.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 21.05.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** GOLDTONER Liquid 1L
- **Artikelnummer:** 101126, 44293, 5103/2, 109566deaktiv
- **Ämnets användning / tillredningen** Toner till fotografiskt material
- **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:** Avdelning miljö och säkerhet
- **Upplysningar i nödfall:** Information om gift centerar Berlin (Germany): 00 49 (0) 30 - 19240

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Bortfaller.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:**
- **CAS-nr. beteckning**
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity
- **Identifikationsnummer**
- **EINECS-nummer:** 231-791-2

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **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:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

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:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **Ytterligare hänvisningar:** Inga farliga ämnen frigörs.

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.05.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 21.05.2008

Handelsnamn: GOLDTONER Liquid 1L

(Fortsättning från sida 1)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
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:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
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.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Material: Butylkautschuk: pervasion-time: ≥ 480 min, strength of material: $\geq 0,5$ mm
gloves made of nitrile rubber, thickness $>0,38$ mm, and breakthrough-time >480 min
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Ljussgul
Lukt:	Luktfri

· Tillståndsändring

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.05.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 21.05.2008

Handelsnamn: GOLDTONER Liquid 1L

(Fortsättning från sida 2)

- | | |
|--|---------------------------|
| · Flampunkt: | Ej användbar. |
| · Explosionsfara: | Produkten är ej explosiv. |
| · Ångtryck vid 20°C: | 23 hPa |
| · Densitet vid 20°C: | 1 g/cm ³ |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · pH-värde vid 20°C: | 2,5 |
| · Organiska lösningsmedel: | 0,0 % |
| · Vatten: | 98,4 % |
| · Andel av fasta partiklar: | 1,5 % |

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

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

62-56-6 tiourea

Oral	LD50	1750 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2800 mg/kg (rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
Ämnet är ej märkningsförpliktigt enligt EG-listorna i den senast giltiga versionen.

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

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

- **Europeiska avfallskatalogen**

09 01 99	Annat avfall
----------	--------------

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.05.2008

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 21.05.2008

Handelsnamn: GOLDTONER Liquid 1L

(Fortsättning från sida 3)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

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:**
Ämnet är ej märkningsförpliktigt enligt EG-listor eller övriga litteraturkällor som vi känner till. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

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.

- **Område som utfärdar datablad:** Department product safety
- **Tilltalspartner:** Herr Kreft-Burfeind (Tetenal AG & CO.KG Norderstedt, Germany)
- **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)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent