

27.01.2014

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

102025 Kit	SEPIA TONER for 2,5 L
-------------------	------------------------------

Components:

102025	Sepia Bleicher
--------	----------------

102025 Toner	Sepia Toner
--------------	-------------

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

Artikelnummer: 102025, 44300

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Toner till fotografiskt material

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

TETENAL Europe GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt

Tel.: ++49 (0) 40 521 45-0, Fax: ++49 (0) 40 521 45-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Tel.nr. 08-33 12 31 (i nödsituation 112)

Poison Information Centre Berlin (Germany): +49 (30)- 30686 790 (English and German)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Bortfaller.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Klassificeringssystem:

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

Särskild märkning av vissa tillredningar:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

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

Farliga ingredienser:

CAS: 13746-66-2

EINECS: 237-323-3

Potassium ferricyanide

☒ Xn R22

☠ Acute Tox. 4, H302

10-25%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31





Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	potassium nitrate	 O R8  Ox. Sol. 2, H272	1-5%
CAS: 1330-43-4 EINECS: 215-540-4 Indexnummer: 005-011-00-4	borsyra, dinatriumsalt	 T Repr. Cat. 2 R60-61  Repr. 1B, H360FD	0,1- 0,5%

. SVHC

1330-43-4 borsyra, dinatriumsalt

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- . **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- . **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- . **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:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständig skum.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).
Städa upp mekaniskt.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

(Fortsättning från sida 2)

- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
- Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 25 °C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
- Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
- Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- . **Andningsskydd:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **Handskydd:**
- Ogenomsläppliga handskar
- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- 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
- Handskar av neopren
- . **Handskmaterialets penetreringstid**

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	≥ 480min	≥0,5mm
Nitrilgummi:	≥480min	≥0,38mm
Neopren:	≥240min	≥0,65mm

- Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- . **Ögonskydd:** Skyddsglasögon
- . **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- . **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- . **Allmänna uppgifter**
- . **Utseende:**
- Form:** Flytande

(Fortsättning på sida 4)

-SV-

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

(Fortsättning från sida 3)

Färg:	Mörkorangefärgad
Lukt:	Luktfri
pH-värde:	Alkalisk
Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
Densitet vid 20 °C:	1,131 g/cm ³
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	>73 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . 10.1 Reaktivitet
- . 10.2 Kemisk stabilitet
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- . **Akut toxicitet:**
- . **Primär retningseffekt:**
- . **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- . **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- . **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- . **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

(Fortsättning från sida 4)

- . **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
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.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

. Europeiska avfallskatalogen

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

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

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.3 Faroklass för transport | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klass | Utgår |
| . 14.4 Förpackningsgrupp | |
| . ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.5 Miljöfaror: | |
| . Marine pollutant: | Nej |
| . 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| . 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| . UN "Model Regulation": | - |

SV

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner Bleach Part 1

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

. **Nationella föreskrifter:**

. **Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

1330-43-4	borsyra, dinatriumsalt
-----------	------------------------

. **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. **Relevanta fraser**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

R22 Farligt vid förtäring.

R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

R61 Kan ge fosterskador.

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

. **Tilltalspartner:** e-mail: sida@tetenal.com

. **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

. *** Data ändrade gentemot föregående version**

SV

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

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

. 1.1 Produktbeteckning

. Handelsnamn: Sepia Toner

. Artikelnummer: 102025 Toner, 44291

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Toner till fotografiskt material

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL Europe GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt

Tel.: ++49 (0) 40 521 45-0, Fax: ++49 (0) 40 521 45-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Tel.nr. 08-33 12 31 (i nödsituation 112)

Poison Information Centre Berlin (Germany): +49 (30)- 30686 790 (English and German)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

. Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

C; Frätande

R34: Frätande.

Xn; Hälsoskadlig

R21: Farligt vid hudkontakt.

. 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.

. Klassificeringssystem:

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

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt EEC-riktlinjer:

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

. Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



C Frätande

. Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumsulfid

kaustik soda

. R-fraser:

21 Farligt vid hudkontakt.

34 Frätande.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 1)

. S-fraser:

- 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 29 Töm ej i avloppet.
 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

. 2.3 Andra faror**. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- . **PBT:** Ej användbar.
 . **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

. 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

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

. Farliga ingredienser:

CAS: 1313-82-2 EINECS: 215-211-5 Indexnummer: 016-009-00-8	natriumsulfid T R24; C R34; Xn R22; N R50 R31 Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	kaustik soda C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5 - <2%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**. Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
 Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

. Vid inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
 Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

. **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:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
 Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

. 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

. 5.1 Släckmedel**. Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

. 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraKväveoxider (NO_x)

Kolmonoxid (CO)

Svaveldioxid (SO₂)

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

. 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**. Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

. 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd personlig skyddsdräkt.

. 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

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.

. 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Städa upp mekaniskt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

. 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

. 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.**. Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.**. 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****. Lagring:****. Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**. Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från syror.

. Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 25 °C

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 3)

. **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

. **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

. **8.1 Kontrollparametrar**. **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****1310-73-2 kaustik soda (<2%)**

OEL ()	1 mg/m ³ inhalerbart damm
--------	---

. **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.. **8.2 Begränsning av exponeringen**. **Personlig skyddsutrustning:**. **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

. **Andningskydd:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

required at the appearance from fumes/vapours/aerosol. Filter ABEK

. **Handskydd:**

Skyddshandskar

Ogenomsläppliga handskar

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

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

Handskar av neopren

. **Handskmaterialets penetreringstid**

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	≥ 480min	≥0,5mm
Nitrilgummi:	≥480min	≥0,38mm
Neopren:	≥240min	≥0,65mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner. **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande

Färg: Ljusgrå

. **Lukt:** Luktar ruttna ägg (Mercaptaner)

. **pH-värde vid 20 °C:** 13,7

. Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

. **Flampunkt:** Ej användbar.

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

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

. **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

. **Densitet vid 20 °C:** 1,071 g/cm³

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

. Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

Vatten: >92 %

. **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet

. 10.2 Kemisk stabilitet

. **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid omgivningstemperatur.

. 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med syror genom att utveckla svaveldioxid.

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

. **10.5 Oförenliga material:** I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

. 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Irriterande gaser/ångor

Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

. 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

. Akut toxicitet:

. Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

1310-73-2 kaustik soda

Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 5)

- . **Primär retningseffekt:**
- . **på huden:** Frätande på hud och slemhinnor.
- . **på ögat:** Starkt frätande.
- . **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- . **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

AVSNITT 12: Ekologisk information

. 12.1 Toxicitet

. Akvatisk toxicitet:

1310-73-2 kaustik soda

EC50	24h: 76 mg/l (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50	48h: 99 mg/L (Lepomis macrochirus)
	96h: 45,4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

. 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1313-82-2 natriumsulfid

205 - 208 (rat)

. **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ytterligare ekologiska hänvisningar:

. Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

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

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. onutraliserat tillstånd.

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.

. 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

. **PBT:** Ej användbar.

. **vPvB:** Ej användbar.

. **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

. 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

. Europeiska avfallskatalogen

09 01 99 | Annat avfall

. Ej rengjorda förpackningar:

. **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

. **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

-sv

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014



Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transport information

. 14.1 UN-nummer	UN1760
. ADR, IMDG, IATA	
. 14.2 Officiell transportbenämning	
. ADR	1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, NATRIUMSULFID, HYDRATISERAD)
. IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM SULPHIDE, HYDRATED)
. 14.3 Faroklass för transport	
. ADR	
	
. Klass	8 (C9) Frätande ämnen
. Etikett	8
. IMDG, IATA	
	
. Class	8 Corrosive substances.
. Label	8
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Nej
. 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Frätande ämnen
. Kemler-tal:	80
. EMS-nummer:	F-A,S-B
. Segregation groups	Alkalis
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. Transport / ytterligare uppgifter:	
. ADR	
. Begränsade mängder (LQ)	5L
. Transportkategori	3
. Tunnelrestriktionskod	E
. UN "Model Regulation":	UN1760, FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S., 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

. 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

sv

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.01.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 27.01.2014

Handelsnamn: Sepia Toner

(Fortsättning från sida 7)

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

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R24 Giftigt vid hudkontakt.
- R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- R34 Frätande.
- R35 Starkt frätande.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

. Tilltalspartner: e-mail: sida@tetenal.com

. 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)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

. * Data ändrade gentemot föregående version