

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Paranol S**

Artikelnummer: 102106

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 Svartvit bärare för fotografic

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



Muta. 2 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.



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



Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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



C; Frätande

R34: Frätande.



Xn; Hälsoskadlig

R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.



N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 1)

. 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 förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. Farosymboler

GHS05

GHS08

GHS09

. Signalord Fara**. Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

kaliumhydroxid

4-aminofenol

. Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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 genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

. 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: 123-30-8 EINECS: 204-616-2 Indexnummer: 612-128-00-X	4-aminofenol ☠ Xn R20/22-68; ☠ N R50/53 Muta. Cat. 3 ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid ☠ C R35; ☠ Xn R22 ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2-5%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 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 avlägsnas.
- . **Vid inandning:** Vid medvetslöshet 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:**
 - Frankalla 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.

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 medföra

Kväveoxider (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.

. 6.2 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.

. 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

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

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta 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.

-SV-

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 3)

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 syror.
 - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- . **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
 - Skyddas mot ljus.
- . **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:**

1310-58-3 kaliumhydroxid (1- <3%)

OEL (S)	Nivågränsvärde: 1* mg/m ³ Takgränsvärde: 2* mg/m ³ * inhaled damm
---------	---

- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

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.
- Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

- . **Andningsskydd:** required at the appearance from fumes/vapours/aerosol. Filter ABEK

Handskydd:



Skyddshandskar

Ogenomsläppliga handskar

Handskar - lutbeständiga

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 4)

. 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	≥0,36mm
Nitrilgummi:	>480min	≥0,38mm
Neopren:	>240min	≥0,65mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

. Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****. Allmänna uppgifter****. Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Ljusbrun**. Lukt:** Fenolaktig**. pH-värde vid 25 °C:** 14**. Tillståndsändring****Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.**Kokpunkt / kokområde:** > 100 °C**. Flampunkt:** Ej användbar.**. Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.**. Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.**. Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa**. Densitet vid 20 °C:** 1,386 g/cm³**. Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Fullständigt blandbar.**. Lösningsmedelhalt:****Organiska lösningsmedel:** 0,0 %**Vatten:** >55 %**VOC (EG)** 0,07 %**. 9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SV

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 5)

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.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:**
 - Kväveoxider (NO_x)
 - Kolmonoxid (CO)
 - Svaveldioxid (SO₂)

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet:**
- . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

123-30-8 4-aminofenol		
Oral	LD50	375 mg/kg (rat)
1310-58-3 kaliumhydroxid		
Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
- . **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:

Frätande

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Muta. 2

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:**

123-30-8 4-aminofenol	
EC50	48h: 0,24 mg/l (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50	48h: 1,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
1310-58-3 kaliumhydroxid	
LC50	96h: 80 mg/L (fish (acute toxicity study))
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ekotoxiska effekter:**
- . **Kommentar:** Giftig för fisk.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 6)

. Ytterligare ekologiska hänvisningar:**. Allmänna hänvisningar:**

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

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

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.

Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

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

. 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 01* | Vattenbaserad framkallare och aktivator

. 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, IMDG, IATA**

UN1814

. 14.2 Officiell transportbenämning**. ADR**1 8 1 4 KALIUMHYDROXIDLÖSNING,
MILJÖFARLIGT**. IMDG**POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MARINE
POLLUTANT**. IATA**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

. 14.3 Faroklass för transport**. ADR****. Klass**

8 (C5) Frätande ämnen

. Etikett

8

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 7)

. IMDG

. Class 8 Frätande ämnen
. Label 8

. IATA

. Class 8 Frätande ämnen
. Label 8

. 14.4 Förpackningsgrupp

. ADR, IMDG, IATA II

. 14.5 Miljöfaror:

. Marine pollutant: Ja
 Symbol (fisk och träd)
. Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

. 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

. Kemler-tal: Varning: Frätande ämnen
 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) 1L
. Reducerade mängder (EQ) Kod: E2
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

. Transportkategori

. Tunnelrestriktionskod 2

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN 1814, KALIUMHYDROXIDLÖSNING,
 MILJÖFARLIGT, 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2014

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.08.2014

Handelsnamn: Paranol S

(Fortsättning från sida 8)

. **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. **Relevanta fraser**

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R35 Starkt frätande.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

. **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

. *** Data ändrade gentemot föregående version**