

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.01.2009

Revision: 29.01.2009

* 1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet** Reagens for vandanalyse
- **Handelsnavn:** Phenol red Photometer
- **Artikelnummer:** 00511779(BT), (4)511770(BT), (4)511771(BT), (4)511772(BT), 511773
- **Producent/leverandør**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE - 44287 Dortmund
Made in Germany
- **For yderligere information:**
produktsicherheit@tintometer.de
Afdeling produktsikkerhed
- **Oplysning i nødstilfælde:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: +49(0)30 19240

phone: +49 231 945100
e-mail: sales@tintometer.de

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:** Udgår.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **GHS-Mærkningselementer** Udgår.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:**
- **CAS-nr. betegnelse**
7647-14-5 natriumchlorid
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EINECS-nummer:** 231-598-3

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Der kan forekomme følgende symptomer:**
Ved indtagelse af store mængder:
kvalme
opkastning

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.01.2009

Revision: 29.01.2009

Handelsnavn: Phenol red Photometer

 åndenød

(Fortsat fra side 1)

* 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

* 6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Undgå støvdannelse
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Opsamles mekanisk.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Yderligere anvisninger:** Der frigøres ingen farlige stoffer.

* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Opbevares tørt.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
Beskyttes mod lysindfald.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 3°C

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** bortfalder
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P1-filter
- **Håndbeskyttelse:** Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.01.2009

Revision: 29.01.2009

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 2)

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Gennembrudstid: Level = 6 (480 min)

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Form:	Tabletter
· Farve:	Orange
· Lugt:	Lugtfri
· Smeltepunkt/smelteområde	801°C
· Kogepunkt/kogeoråde	1461°C
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Antændelighed (fast, i luftform):	Stoffet er ikke antændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Densitet ved 20°C:	2,16 g/cm ³
· Bulkdensitet ved 20°C:	~ 1140 kg/m ³
· Opløselighed i/blandbarhed med Vand ved 20°C:	358 g/l
· pH-værdi (12,8 g/l) ved 20°C:	5,1
· Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
· Tørstofindhold:	100,0 %

* 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **Stoffer, der skal undgås:**
alkalimetaller
--> Varmeudvikling
- **Farlige reaktioner** Reaktioner med alkalimetaller
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** se kapitel 5

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
7647-14-5 natriumchlorid		
Oral	LD	12 mg/kg (child)
	LD50	3000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på øjet:** Virker lokalirriterende

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.01.2009

Revision: 29.01.2009

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 3)

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.
Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-listerne i sidste gældende udgave.
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
CAS-No. 7647-14-5:
Bakteriel mutagenitet: Ames test - negativ (IUCLID)

* 12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Øvrige oplysninger** Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Mobilitet og bioakkumulationspotentiale:** Beriges ikke i organismer.
- **Økotoksicitet**

· Toksicitet i vand:

7647-14-5 natriumchlorid

EC50	1000 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	7650 mg/l/96h (Pimephales promelas)

· Generelle anvisninger:

- Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

* 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Mindre mængder kan fortyndes med rigeligt vand og skylles ud. Større mængder skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.01.2009

Revision: 29.01.2009

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 4)

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**· ICAO/IATA-klasse:** -**· UN "Model Regulation":** -**· Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

* 15 Oplysninger om regulering

· MAL-Code: 00-1**· Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Nationale forskrifter:**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Ikke påkrævet.

* 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Forkortelser og akronymer:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· Kilder:

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

NTP (National Toxicology Program)

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version