

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: Phenol red Photometer**
 - **Artikelnummer:**
00511771, 511770BT, 511771BT, 511772BT, 4511770BT, 4511771BT, 4511772BT, 00511779BT, 00511729BT, 511720BT, 511721BT, 511722BT
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
 - **For yderligere information:**
e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktsikkerhed
 - **1.4 Nødtelefon:**
+45 8988 2286
Sprog: Engelsk og Dansk
- phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com
- phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft
- **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 (mindst 15 min). Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Ved indtagelse af store mængder:
kvalme
opkastning
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke brændbart
Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Hydrogenchlorid (HCl)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
- **Yderligere oplysninger**
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
- **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Rådgivning for indsatspersonel:** Værnemidler: se afsnit 8
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles mekanisk.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- **Råd om sikker håndtering:** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige
- **Hygiejniske foranstaltninger:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 2)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **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 køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod lysindfald.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
Produktet er hygroskopisk.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Tekniske foranstaltninger:**
Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.
Se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Beskyttelsesbriller
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv
- **Beskyttelse af hænder**
Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.
- **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Andre beskyttelsesforanstaltninger (Kropsbeskyttelse):** Arbejdsbeskyttelsesdragt
- **Åndedrætsværn** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P1-filter
- **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Fysisk form** Fast
- **Form :** Tabletter
- **Farve:** Orange
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugttærskel:** Ikke relevant.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke bestemt.
- **Antændelighed** Produktet er ikke brandbar.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 3)

| | |
|--|---------------------------|
| · Øvre: | Ikke relevant. |
| · Flammepunkt: | Ikke relevant. |
| · Selvantændelsestemperatur: | Ikke relevant (fast). |
| · Nedbrydningstemperatur | Ikke relevant. |
| · pH (12,8 g/l) ved 20°C | 5,1 |
| · Kinematisk viskositet | Ikke relevant (fast). |
| · Opløselighed | |
| · Vand: | Opløselig |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke relevant (blanding). |
| · Damptryk: | Ikke relevant. |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20°C: | 2,16 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Relativ dampmassefylde | Ikke relevant (fast). |
| · Partikelegenskaber | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre oplysninger | |
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Andre sikkerhedskarakteristika | |
| · Oxiderende egenskaber: | ingen |
| · Yderligere oplysninger | |
| · Tørstofindhold: | 100 % |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se kapitel 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
--> Varmeudvikling
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** se kapitel 5

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| | | |
|--|-------|---------------------------------|
| · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: | | |
| CAS: 7647-14-5 natriumchlorid | | |
| Oral | LD50 | 3000 mg/kg (rotte) (RTCES) |
| | LD50. | 12 mg/kg (child) |
| Dermal | LD50. | >10000 mg/kg (kanin) (RTECS) |

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| | | |
|--|----------|-------------------------------------|
| · Oplysning om indholdsstoffer: | | |
| CAS: 7647-14-5 natriumchlorid | | |
| Hudirritation | OECD 404 | (kanin: ingen irritation) (ECHA) |
| Øjenirritation | OECD 405 | (kanin: ingen irritation) |

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 4)

- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

CAS: 7647-14-5 natriumchlorid

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

Bakterie-toksicitet: Sulfat giftig > 2,5 g/l

Øvrige oplysninger:

Giftig for fisk:

Sulfat > 7 g/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

 Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

 Indtrængen i miljøet skal undgås.

Risiko for vandmiljøet:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 5)

| | |
|---|---|
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer ikke reguleret

· Forordning (EU) Nr. 649/2012

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING Forordning (EF) Nr. 1334/2000 om en fællesskabsordning for kontrol med udførslen af produkter og teknologi med dobbelt (Dual-Use): anvendelse

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w).

· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Ikke påkrævet.

· Nationale forskrifter:

- MAL-Code: 00-1

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

- Instruktionsanvisninger Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

(Fortsættes på side 7)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 06.11.2023

Handelsnavn: Phenol red Photometer

(Fortsat fra side 6)

Forkortelser og akronymer:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international 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

GHS: Globally Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Kilder:

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

International Chemical Safety Cards (ICSCs)

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —