

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 20-03-2013
Version: 01.00/DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Oxy-Liquid

PR-nummer: -

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Desinfektionsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Trinol A/S
Søagervej 9
9500 Hobro
Tlf.: +45 96320064
Fax: + 45 96320063
E-mail: trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

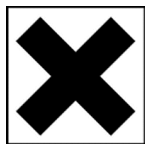
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Xn;R20/21 ;R31 Xi;R36/38 N;R50

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Irriterer øjnene og huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand.

2.2. Mærkningselementer



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder: Natriumchlorit

Fareangivelse: Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

R-sætninger: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Irriterer øjnene og huden.
Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S-sætninger: Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares adskilt fra syrer, reduktionsmidler og brandbare materialer.
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt.
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	7758-19-2	Natriumchlorit	O;R8 Xn;R22 T;R23/24 C;R34 N;R50 R32	5-10	.
.	231-836-6	.	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3	.	.
.	.	.	;H311 Acute Tox. 2;H330 Skin Corr. 1B	.	.
.	.	.	;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	7631-99-4	Natriumnitrat	O;R8 Xn;R22	1-5	.
.	231-554-3	.	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg omgående læge.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes farlige røggasser. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller. Hold
---------------------------	---

uvedkommende væk.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Læg straks låg på beholdere efter brug. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares frostfrit. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer. Reduktionsmidler/ Brandbare materialer .

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 976/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: B. E. P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	9-10 (100 g/l, 20 °C)
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,087
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	ja

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Syrer/ Reduktionsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer/ Reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give ubehag.

7758-19-2: Rotte: LD50 = 284 mg/kg

7631-99-4: Rotte: LD50 = 1267-3430 mg/kg

Akut toksicitet - dermal: Farlig ved hudkontakt.

Akut toksicitet - indånding: Farlig ved indånding.

7758-19-2: Rotte, Aerosoler Partikler, 4 timer: LC50 = 0,23 mg/l

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

7758-19-2: Kanin: Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Sensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Mutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Akut toksicitet:	7758-19-2: Fisk: 96hLC50 = 105-500 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,026 mg/l
	7631-99-4: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 1658 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 3581 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1908
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHLORITOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	80
Tunnelrestriktionskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

ADN

14.1. UN-nummer	1908
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHLORITE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe:	-

IMDG

14.1. UN-nummer	1908
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHLORITE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	5 - Chlorites

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1908
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHLORITE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	III

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter. (med senere ændringer)

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-sætninger:

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R22 Farlig ved indtagelse.
R23/24 Giftig ved indånding og ved hudkontakt.
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R32 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
R34 Ætsningsfare.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

H-sætninger:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

AOA/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)