

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

X KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Messingoxyd
Tunnuskoodi	-
REACH-rekisteröintinumero	-
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Metallipintojen työstö teollisessa käytössä
Toimialakoodi (TOL) (*)	329 Muualla luokittelematon valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	10 Väriaineet, 61 Pintakäsittelyaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	Ei
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Seri-Deco Oy
Osoite	Jusslansuora 15
Postinumero ja -toimipaikka	04360 Tuusula
Postilokero	-
Postinumero ja -toimipaikka	-
Puhelin	010 841 8080
Sähköpostiosoite	myynti@seri-deco.fi
Y-tunnus (*)	1035764-4
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus puh. 09 471 977, vaihde puh. 09 4711, avoinna 24 t / vrk	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EC no. 1272/2008 CLP mukaisesti:

Myrkyllisyys vesiliöille (vesiympäristö krooninen luokka 2)

H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Silmiä vahingoittava (luokka 1)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

2.2 Merkinnät

GHS05 Syövyttävä, GHS09 Ympäristövaarat

Huomiosana: Vaara**H-lausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä /suojavaatetusta /silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEN tai lääkäriin.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P501 Hävitä sisältö /pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-	-	-

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Fosforihappo	CAS 7664-38-2 EC 231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	1 - 10 %	Ihoa syövyttävä 1B, H314 Silmiä vaurioittava 1, H318
Sinkkisulfaatti (vedetön)	CAS 7733-02-0 EC 231-793-3		2,5 – 5 %	Silmiä vaurioittava 1, H318 Akuutti myrkyll. 1, H400 Vesiympäristö krooninen 1, H410
Kuparisulfaatti / Kupari(II)sulfaatti, pentahydraatti	CAS 7758-99-8 EC 231-847-6		1 – 2,5 %	Akuutti myrkyll. 4, H302 Ihoa ärsyttävä 2, H315 Silmiä ärsyttävä 2, H319 Vesiympäristö akuutti 1, H400 Vesiympäristö krooninen 1, H410
Seleenidioksidi / Seleeni(IV)oksidi	CAS 7446-08-4 EC 231-194-7		1 – 2,5 %	Akuutti myrkyll. 2, H330 Akuutti myrkyll. 3, H301 Elinkoht. myrkyll. toistuva altistus 2, H373 Vesiympäristö akuutti 1, H400 Vesiympäristö krooninen 1, H410

Katso lausekkeiden selitykset kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	Yleistä: Saastunut, tuotteesta likaantunut vaatetus on riisuttava välittömästi. Siirrä potilas pois vaara-alueelta ja aseta lepäämään. Hengitys: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan, pidä lämpinä ja levossa. Mikäli oireet pitkittyvät hakeuduttava lääkäriin. Iho: Jos tuotetta on joutunut iholle, pestään välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli reaktioita iholla hakeuduttava lääkäriin. Roiskeet silmiin: Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhtelee silmiä avoinna pitäen runsaalla vedellä riittävän pitkään. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava heti silmälääkärin hoitoon. Suojataan mahdollisesti altistumaton silmä. Nieleminen: Jos tuotetta on nieltä, huuhdellaan suu runsaalla vedellä (vain, jos potilas on tajuissaan). Hakeuduttava heti lääkäriin. Auttajien suojaaminen: Ei suusta suuhun -elvytystä tai suusta nenään -elvytystä. Avusta hengitystä laitteella.
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Ärsyttää silmiä. Ei tietoja.
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Ei tietoja.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	Soveltuva: Vesisuihku, hiilidioksidi (CO₂), hiekka. Ei suositella: Suuritehoinen vesisuihku.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Ei lisätietoja.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Suojaava vaatetus palomiehillä (mukaan lukien kypärä, saappaat ja käsineet) standardin EN 469 mukaisesti antaa perussuojan kemikaalionnettomuuksissa. Palotilanteissa: hengityslaitteet sammuttajille.

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

Lisätietoa: Käytä vesisuihkua suojaamaan henkilöstöä ja jäähdyttämään palovaarassa olevia tuotepakkauksia.
Valitse sopivin sammutusaine ja -tavat ympäristön mukaan.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä suojarusteita. Evakuo henkilöt vaara-alueelta.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä tuotetta maaperään /pohjamaahan, pintavesiin tai viemäriin.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Kerää tuote nestettä sitovaan aineeseen (esim. hiekka, piimaa, happo- tai yleissidonta-aine). Sulje sopiviin astioihin hävitystä varten. Hävitä kohdan 13 ohjeiden mukaisesti. Puhdista vuodot ja läikheet välittömästi.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin Kts. kohdan 7 ohjeet turvallista käsittelyä varten. Kts. kohdan 8 ohjeet henkilöiden suojarustusta varten. Kts. kohdan 13 ohjeet jätteiden käsittelyä varten.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Ava ja käsittele astiaa /tuotetta varovasti. Työtilan tulee olla siivottavissa /puhdistettavissa helposti.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Lattian tulee olla vuototiivis, saumaton, ei imukykyinen.

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet:

Pidä ja varastoi tuotetta ainoastaan alkuperäispakkauksissa. Pidä tiiviisti suljettuna. Varmista riittävä ilmastointi varastointitilassa.

Vaatimukset varastointitilalle ja kuljetusaluksille:

Kuilut ja viemärit on suojattava niin, että tuotetta ei pääse niihin. Rajoita pääsyä varastointitilaan.

Ohjeita yhdistetylle varastoinnille:

Älä varastoi yhdessä ruokatuotteiden tai rehujen kanssa.

Lisätiedot varastointiolosuhteista:

Tuote tulee säilyttää huoneenlämmössä + 5 – 25 celsiusasteessa. Etiketissä mainittu tuotteen kesto pätee ainoastaan ohjeiden mukaisissa säilytysolosuhteissa, avaamattomille pakkauksille.

7.3	Erityinen loppukäyttö -
------------	-----------------------------------

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Sosiaali- ja terveysministeriö HTP-arvot 2014 :

Fosforihappo CAS 7664-38-2

1 mg/m³ – 8 h

2 mg/m³ – 15 min.

H-lauseet: H314

(Kuparisulfaatti-(II)-sulfaatti, pentahydraatti CAS 7758-99-8)

ei HTP-arvoja

Kupari ja sen yhdisteet

1 mg/m³ – 8 h

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

(Seleenidioksidi /Seleeni(IV)oksidi CAS 7446-08-4)

ei HTP-arvoja

Seleeni ja sen yhdisteet0,1 mg/m³ - 8 h0,3 mg/m³ – 15 min.**(Sinkkisulfaatti (vedetön) CAS 7733-02-0)**

ei HTP-arvoja, ei lisätietoja

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kun käytät tuotetta, älä samalla syö, juo, polta tai nuuskaa. Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn päätteeksi. Säilytä työvaatteet erillään muista vaatteista. Tarvittaessa käytä ihonhoitotuotteita työskentelyn päätteeksi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit tai kasvosuojus.

Ihonsuojaus

Nestetiivis suojavaatetus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Sopiva käsinetyyppi: Nitrilikumi, luonnonkumi, lateksi, PVC.

(Ei suositella: Kromaattivapaa nahka, paksu kangas.)

Hengityksensuojaus

Mikäli koneellinen poisto tai ilmastointi ei ole mahdollinen tai on riittämätön, käytä hengityksensuojainta. Sopiva hengityksensuojain yhdistelmäsuodatuslaite (EN 14387).

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste, sininen
Haju	havaittava /erottuva
Hajukynnys	ei tietoja
pH	< 3
Sulamis- tai jäätymispiste	ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 Celsius (1013 hPa)
Leimahduspiste	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei luokiteltu syttyväksi aerosoliksi
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei sovellettavissa
Höyrynpaine	ei tietoja

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

Höyryntiheys	ei tietoja
Suhteellinen tiheys	1,0 – 1,2 g/cm ³ (20 C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	sekoittuu veteen (20 C), rasvaliukoisuutta ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei tietoja
Itsesyttymislämpötila	ei tietoja
Hajoamislämpötila	ei tietoja
Viskositeetti	ei tietoja
Räjähävyys	ei räjähtävä EU A.14 mukaan
Hapettavuus	ei hapettava

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuotteella tai sen aineosilla ei ole erityisiä ominaisuuksia liittyen reaktiivisuuteen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteesta /seoksesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei tietoja.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoja.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja.

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

Aspiraatiovaara

Ei tietoja.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1 Myrkyllisyys	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
12.3 Biokertyvyys	Ei tietoja.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Valmistetta ei ole tutkittu.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Vaarallinen jäte. Hävitettävä erityiskäsittelyä koskevien viranomais määräysten mukaisesti. Luovutettava erityisjätettä keräävälle taholle tai kuljetettava ongelmajätelaitokselle. Hyvin puhdistetut, tuotetta sisältämättömät pakkaukset voidaan kierrättää.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Koskee: maakuljetukset ADR/RID, merikuljetukset IMDG, lentokuljetukset ICAO-TI /IATA-DGR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC SULPHATE (ANHYDROUS), COPPER-II-SULFAT-5HYDRAT) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE (SINKKISULFAATTI (VEDETÖN), KUPARI(II)SULFAATTI PENTAHYDRAATTI)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Maakuljetus ADR/RID: 9 luokituskoodi: M6 Kemler No.: 90 tunnelirajoituskoodi: E erityissäännökset: LQ 7, E 1 varoitusslipuke: 9 /N Merikuljetus IMDG: 9 EmS-No.: F-A /S-F erityissäännökset: LQ 5 I, E 1, erotteluryhmä 1 – hapot, erotteluryhmä 7 -raskasmetallit ja niiden suolat (sisältäen niiden organometalliset yhdisteet) varoitusslipuke: 9 /N Ilmakuljetus ICAO-TI /IATA-DGR: 9 erityissäännökset: E 1 varoitusslipuke: 9 /N
14.4 Pakkausryhmä	Maakuljetus ADR/RID: III Merikuljetus IMDG: III Ilmakuljetus ICAO-TI /IATA-DGR: III

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

14.5 YmpäristövaaratADR/RID, ADN
maakuljetus

GHS09 ympäristövaara

IMDG
merikuljetus

GHS09 ympäristövaara (P)

ICAO-TI/IATA-DGR
lentokuljetus

GHS09 ympäristövaara

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kemikaaleja koskevat tekniset turvallisuusohjeet otettava huomioon.

Kansalliset säädökset (Saksa):

Työelämää koskevat rajoitukset 5 MuSchRiV, 22 JArbSchG, 4 MuSchRiV

Minimi turvallisuustoimenpiteet TRGS 500:n mukaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Kaikki kohdat tarkastettu ja muutettu tai täydennetty mikäli tarpeen.

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Saksalaisen toimittajan käyttöturvallisuustiedote 22.09.2014,

Seri-Decon käyttöturvallisuustiedote 9.6.2011, Sosiaali- ja terveysministeriön HTP-arvot 2014 julkaisu

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tietoja.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H-lausekkeiden koko teksti

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

Kauppanimi / aineen nimi: Messingoxyd

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vauroittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Tulee varmistaa, että työntekijät ovat tietoisia myrkytyksen riskistä. Hengityksensuojaimen käyttöön annettava kunnollinen opastus. Yleiset kemikaalien käsittelyyn liittyvät varotoimet ja vaaratekijät käytävä läpi. Opastus tehtävä ennen työtehtävien aloitusta ja on suositeltavaa käydä asiat vuosittain läpi.