



**OPUS X**  
Eksteriør

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 1 av 9

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn:</b>	Opus X
<b>Produktbeskrivelse:</b>	Belegg: Vanntynnbar. Opus X er en vanntynnbar emulsjonsmaling til utendørs bruk på treverk.
<b>Type produkt:</b>	Væske
<b>Andre identifiseringsmåter:</b>	Ikke kjent
<b>Produktregisternummer:</b>	160192

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Leverandør:</b>	Optimera AS
<b>Adresse:</b>	Postboks 40 Haugenstua
<b>Postnr &amp; sted:</b>	0915 Oslo
<b>Telefon:</b>	22 16 88 00
<b>Besøksadresse:</b>	Østre Aker vei 260, Oslo
<b>Kontaktperson:</b>	Øyvind Rundgren
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="http://www.optimera.no">www.optimera.no</a>

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon:** Stoffblanding

**Klassifisering i henhold til (EF) nr.1272/2008**

Skin Sens.1, H317

**Klassifisering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD]**

Xi, R43

### 2.2 Merkingselementer

**Faresymbol:**





**OPUS X**  
Eksteriør

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 2 av 9

<b>Fareindikasjon:</b>	Irriterende
<b>Risikosestninger:</b>	R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Farlige ingredienser:</b>	4,5-diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on.
<b>Sikkerhetssetninger:</b>	
2	Oppbevares utilgjengelig for barn.
23	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
24	Unngå hudkontakt.
37	Bruk egnede vernehansker.
46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent

#### Spesielle emballasjekrav:

Emballasjen må forsynes med barnesikker lukking:

Ikke anvendelig

Følbar advarselmerking om fare:

Ikke anvendelig

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffer som utgjør en helse- eller miljøfare i henhold til EUs stoffdirektiv (67/548/EØF) og/eller er tildelt en administrativ norm eller er PBT- eller vPvB-stoffer.

### 3.2 Stoffblanding

Bestanddel	Identifikator	Innhold %	Klassifisering		Type
			67/548/EF	(EF) nr.1272/2008	
Propylenglykol	CAS: 57-55-6 EF: 200-338-0	1-5	IK	IK	[2]
4,5-diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on	CAS: 64359-81-5 EU: 264-843-8	0,1-0,2	C, N, R21/22, R34, R37, R43, R50	Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ norm er hvis tilgjengelig, oppgitt i punkt 8

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt:** Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av



**OPUS X**  
**Eksteriør**

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 3 av 9

<b>Innånding:</b>	skadet person. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etikett hvis mulig. Frisk luft og hvile. Kontakt eventuelt lege.
<b>Svelging:</b>	Gi om mulig et par skjeer fløte/melk om den skadede er ved full bevissthet. Ikke fremkall brekning. Konsulter lege om mer enn ubetydelige mengder er svelget.
<b>Hud:</b>	Vask med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
<b>Øyne:</b>	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Øyekontakt:</b>	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer
<b>Innånding:</b>	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer
<b>Hudkontakt:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
<b>Svelging:</b>	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell behandling

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

<b>Egnete:</b>	CO <sub>2</sub> , pulver eller skum.
<b>Uegnete:</b>	Ikke anvend vannstråle direkte mot den varme, brennende væsken.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder. Spaltningsprodukter: Nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbondioksid.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, vernestøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. Unngå innånding av damp.
<b>6.1.2 For nødhjelpspersonell:</b>	Se avsnitt 8 for bruk av spesialklær for å håndtere utslipp.



**OPUS X**  
**Eksteriør**

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 4 av 9

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- 6.3.1 Behandling av spill:** Stopp lekkasje hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet til sikkert sted. Tett igjen avløp med matter e.l. og dem opp med ikke brennbart absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt.
- 6.3.2 Opprensning av spill:** Pump eller øs opp væsken hvis mulig. Sørg for god ventilasjon. Vannløselig spill fortynnes med vann og samles opp med mopp. Eller bland med ikke brennbart absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt og plasser i egnet beholder.
- 6.3.3 Andre opplysninger:** Ikke kjent

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for opplysninger om avfallshåndtering.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- 7.1.1 Sikker håndtering:** Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
- 7.1.2 Yrkeshygiene:** Unngå innånding av sprøytetåke. Innånd ikke damper/støvd. Det må ikke røykes under arbeidet. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Ha øyeskylling og nøddusj tilgjengelig. Ikke spise, drikke eller røyke på arbeidsstedet. Vaske hendene etter bruk. Ta av forurensede klær og verneutstyr før spisepauser.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder, oksiderende stoffer og sterke syrer og basiske stoffer.

### 7.3 Særlige sluttanvendelser

Ikke kjent



**OPUS X**  
Eksteriør

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 5 av 9

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier, 2011:			
Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	anm
Propylenglykol	79	25	

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk punktavsug og god generell ventilasjon hvis mulig.

#### Vern av øye/ansikt: Hudvern:

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

Håndvern: Ved gjentatt eller langvarig håndtering, bruk hansker av nitril. Gjennomtrengningstid >4 timer, ev >8 timer.

Kroppsværn: Bruk heldekkende verneklær og egnet fottøy ved risiko for kontakt eller sprut.

#### Åndedrettsvern:

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, benytt egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved sprøyting benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiltre, P2 og gassfilter A).

#### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gass-skrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende, fysisk tilstand:	Væske
farge:	Ulike
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke kjent
pH:	8-8,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke kjent
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighet:	Ikke kjent



**OPUS X**  
**Eksteriør**

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 6 av 9

<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke kjent
<b>Øvre nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:</b>	Ikke kjent
<b>Damptrykk:</b>	Ikke kjent
<b>Damp tetthet:</b>	Ikke kjent
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke kjent
<b>Løselighet(er):</b>	Løselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:</b>	Ikke kjent
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke kjent
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke kjent
<b>Viskositet:</b>	Kinematisk viskositet > 20,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eksplosjonsegenskaper:</b>	Ikke kjent
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke kjent

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Ingen spesifikke data
<b>10.5 Uforenlige stoffer:</b>	Ingen spesifikke data
<b>10.6 Farlige nedbrytingsstoffer:</b>	Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer. Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.



**OPUS X**  
Eksteriør

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 7 av 9

<b>Akutt giftighet:</b>	Ikke kjent
<b>Irritasjon:</b>	Ikke kjent
<b>Etsning:</b>	Ikke kjent
<b>Sensibilisering:</b>	Inneholder 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.
<b>Toksisitet ved gjentatt dosering:</b>	Ikke kjent
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Ikke kjent
<b>Mutagenitet:</b>	Ikke kjent
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Ikke kjent

## Avsnitt 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Navn på bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Akutt EC50 0,0052 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 0,0027 mg/l	Fisk - Onchorhynchus mykiss	96 timer

Konklusjon: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke kjent

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent

## Avsnitt 13: Disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon.



**OPUS X**  
Eksteriør

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 8 av 9

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Europeisk avfallsliste: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer:	Ikke merkepliktig
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
14.3 Transportfareklasse(r):	
14.4 Emballasjegruppe:	
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Ikke kjent

## Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1: Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Opplysninger om lover og forskrifter:

Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier som følger:

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

**VOC:** EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/d): 130 g/l (2010). Dette produktet inneholder: 30 g/l

### 15.2: Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.





**OPUS X**  
**Eksteriør**

SIKKERHETS  
-DATABLAD  
**/OPTIMERA/**  
17.03.2015

Side 9 av 9

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst for H-setninger [(EF) nr.1272/2008]:

H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400 Meget giftig for liv i vann.

### Fullstendig tekst for R-setninger [DSD/DPD]:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R37 Irriterer luftveiene. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]:

Xi – Irriterende

### Brukte forkortelser og akronymer:

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50 % av en populasjon

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50 % av en populasjon på et gitt tidspunkt

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

**Utgitt dato:** 19.03.2015

**Versjon:** 1 (etter CLP)

**Dato for forrige utgave:** Nytt

**Endringer i forhold til forrige utgave:** Alle avsnitt er gjennomgått i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II. Klassifiseringen er i henhold til [(EF) nr.1272/2008] CLP/GHS og er basert på opplysninger fra leverandørene av bestanddelene.

---

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes. Gjeldende sikkerhetsdatablad beskriver produktet med tanke på sikkerhet og miljø. For teknisk informasjon henvises til tekniske datablad. Brukerens håndtering av produktet ligger utenfor vår kontroll.

**Databladet er utarbeidet av GJØCO AS og opplysningene er hentet fra produsentene av råvarene.**

---