

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **6607 Osmo Trefornyer**

**1.2 Relevante, identifiserte
anvendelser av stoffet eller
stoffblandingen, samt anvendelser
som frarådes**

Bruk av stoffet/ tilberedning

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
rensmiddel for overflater
overflateeffektivt middel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

**Avdeling for nærmere
informasjoner:**

Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Nødnummer:

+ 47 22 59 1300 Norwegian National Poison Centre

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

**Klassifisering i henhold til EC-
forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC)

Nr. 1272/2008

bortfaller

Farepiktogrammer

bortfaller

Varselord

bortfaller

Faresetninger

bortfaller

Sikkerhetssetninger

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P305 VED KONTAKT MED ØYNENE

P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Ytterligere informasjon:

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6607 Osmo Treforner**vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 144-62-7	oksalsyre	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5-10%
EINECS: 205-634-3			
EF-nummer: 607-006-00-8			

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

OXALIC ACID	< 5%
-------------	------

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding:** Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
- Etter hudkontakt:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter øyekontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- Etter svelging:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege. Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**5.1 Sløkkemiddel****Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**5.2 Spesielle farer som oppstår****pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse****Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6607 Osmo Treforner

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket.
Ved fortynning hell alltid i vann først og rør inn produktet.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- Lagring:**
- Krav til lagerrom og beholdere:** Uegnet materiale for beholdere: aluminium.
Uegnet materiale for beholdere: stål.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.
- 7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****144-62-7 oksalsyre (2,5-10%)**AG | 1 mg/m³

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: **6607 Osmo Treforner**

(fortsatt fra side 3)

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Unngå berøring med øyne og hud.

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

Kroppsvern:

Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Flytende

Farge: Fargeløs

Lukt: Karakteristisk

pH-verdi ved 20 °C: > 2

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: 0 °C

Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

Flammepunkt: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6607 Osmo Treforner

(fortsatt fra side 4)

Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm ³ (DIN 51757)
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
10.2 Kjemisk stabilitet	
Termisk spaltning / vilkår som må unngås:	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som bør unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
10.5 Inkompatible materialer:	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**144-62-7 oksalsyre**

Oral | LD50 | 375 mg/kg (rat)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: **6607 Osmo Treforner**

(fortsatt fra side 5)

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Skader på arvestoffet i

kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner:

Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ikke brukbar.

vPvB:

Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

06 01 06	andre syrer
15 01 10	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6607 Osmo Treforner

(fortsatt fra side 6)

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 transport fareklasser ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe: ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer: Marine pollutant:	Nei
14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.

Avdeling som utsteder datablad:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 12

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6607 Osmo Treforner

(fortsatt fra side 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

*** Data forandret i forhold til
forrige versjon**