

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **6606 Osmo Grønske og Algefjerner**

**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
+ 47 22 59 1300 Norwegian National Poison Centre

1.4 Nødnummer:

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC)

Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS09

Varselord

Fare

Farebestemmende komponenter

ved etikettering:

Faresetninger

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P260	Ikke pust inn sprøytetåke.
	P280	Bruk vernehansker / vernebriller.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
Ytterligere informasjon:		Metaller (f.eks. Som beslag) og planter beskytter mot direkte kontakt (f.eks. Som nyttige og prydplanter dekk med folie maleren). De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT:	Ikke brukbar.
vPvB:	Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	5-<10%
CAS: 162063-19-6 NLP: 500-675-6	C13-C15 Oxalalkoholethersulfat, Na-Salz ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%

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

kationiske overflateaktive stoffer	5 - 15%
anioniske overflateaktive stoffer	< 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: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

(fortsatt på side 3)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 2)

Etter hudkontakt:	Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Etter svelging:	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
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 Slokkemiddel	
Egnede slukningsmidler:	CO ₂ , 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:	Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner	Ikke nødvendig.
6.2 Miljøverntiltak:	Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. 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). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Hold beholderne tett tillukket. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå aerosoldannelse.
---	--

(fortsatt på side 4)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 3)

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjoner om

lagervilkårene: Beskytt mot frost.
Hold beholderne tett tillukket.

Lagerklasse: 8 B

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

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

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Håndvern: Beskyttelseshansker

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 4)

**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
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).

Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:** Flytende**Farge:** Grønn**Lukt:** Mild**pH-verdi ved 20 °C:** 7 - 8**Tilstandsending****Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.**Kokepunkt/kokeområde:** 100 °C**Flammepunkt:** Ikke brukbar.**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa**Tetthet ved 20 °C:** 0,999 g/cm³**Løslighet i / blandbarhet med
vann:**

Fullstendig blandbar.

Viskositet:**Dynamisk:** Ikke bestemt.**Kinematisk:** Ikke bestemt.**Løsningsmiddelandel:****VOC (EF)** Bortfaller.**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønске og Algefjerner

(fortsatt fra side 5)

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:	-

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare
11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Oral	LD50	600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1560 mg/kg (rat)

Primær irritasjonsvirkning:
Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

Kreftfremkallende 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.

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Miljøopplysninger
12.1 Giftighet
Akvatisk toksisitet:
68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

IC50 / 72h	0,02 mg/l (senastrum capricornutum)
EC50 / 48h	0,016 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbogenforelle))

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.

Økotoksiske virkninger:
Bemerkning:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Ytterligere økologiske informasjoner:
Generelle informasjoner:

meget giftig for vannorganismer
 Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
 Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

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

07 06 01*	vandige vaskevæsker og morluter
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.

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**ADR**3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)**14.3 transport fareklasser****ADR****klasse**

9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

Fareseddel

9

IMDG, IATA**Class**

9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

Label

9

14.4 Emballasjegruppe:**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Miljøfarer:

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Marine pollutant:

Ja

Symbol (fisk og treet)

Spesielle merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

Spesielle merking (IATA):

Symbol (fisk og treet)

14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

Kemler-tall:

90

EMS-nummer:

F-A,,S-F

14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 8)

Transport/ytterligere informasjoner:**ADR****Begrenset mengde (LQ)**

5L

Unntatte mengder (EQ)

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

Transportkategori

3

Tunnel restriksjonskode

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), 9, III**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 kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

Avdeling som utsteder datablad:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 29.04.2016

Versjon 13

revidert den: 29.04.2016

Handelsnavn: 6606 Osmo Grønske og Algefjerner

(fortsatt fra side 9)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

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