

ELECTRO-CLEANER aerosol

Datum 2009-06-02

Tidigare datum 2006-04-03

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

ELECTRO-CLEANER aerosol

Produktkod

4508

Användning av ämnet eller beredningen**Uttryckt i skrift**

Flamsäker el-/elektronisk rengörare

Namnet på bolaget/företaget**Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

Kontaktuppgifter**Box**

Bolandsgatan 10

Postnummer och postkontor

75323 UPPSALA

Telefon

018 50 60 10

Telefax

018 50 09 10

Email

info@orapi.se

Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt).
08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

2. FARLIGA EGENSKAPER

I enlighet med Direktiv 1999/45/EG behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

156-60-5	1,2-dikloretylen	2,5-10 %	F; R11;Xn; R20;R52-53
811-97-2	1,1,1,2-tetrafluoretan (HCF 134a)	25-50 %	ämne med HGV

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Inandning**

Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

Stänk i ögon

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, koldioxid, pulver.

ELECTRO-CLEANER aerosol

Datum 2009-06-02

Tidigare datum 2006-04-03

Särskilda risker

Behållaren kan explodera vid upphettning.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Särskilda åtgärder

Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Förhinda obehörigt tillträde. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Töm inte avfall i avloppet.

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Sug upp med inert absorberande material. Låt det avdunsta.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Ordna med lämplig ventilation.

Lagring

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering****Tröskelvärden**

811-97-2	HFC 134 a	500 ppm (8 h)	750 ppm (15 min)
		2000 mg/m ³ (8 h)	3000 mg/m ³ (15 min)

Gränsvärden i andra länder

UK/OES: CAS 156-60-5: 200 ppm (TWA); 250 ppm (STEL)

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE").

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Rekommenderad filtertyp: AX.

Handskydd

Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad. Gummi- eller plasthandskar, t.ex. nitrilgummi, PVA.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information (utseende, lukt)**

Färglös vätska. Svag eterliknande lukt.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**Kokpunkt/kokpunktsområde** ej bestämd

ELECTRO-CLEANER aerosol

Datum 2009-06-02

Tidigare datum 2006-04-03

Flampunkt	produkten är inte brandfarlig
Ångtryck	lägre än luft
Relativ densitet	1300 kg/m ³ (20°C).
Löslighet	
Vattenlöslighet	olöslig
Annan information	
Flyktighet: 100 %.	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden som skall undvikas**

Värme. Sönderdelningstemperatur : 250°C. Behållaren kan explodera vid upphettning. Undvik temperaturer över 50 °C . Stabil vid normala förhållanden.

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen, alkalimetaller, alkaliska jordartsmetaller.

Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid, kolmonoxid, haloner, karbonylhalogenider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Primär irritation**

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

Ytterligare information angående toxicitet

Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

Rörlighet

Finfördelas i luften vid utsläpp.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Inte tillämpligt. Produkten avdunstar omedelbart.

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytningspotential; ODP= 0; (R-11 = 1)

13. AVFALLSHANTERING**Förorenad förpackning**

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

Avfall från överskott/oanvända produkter

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 160211 - Kasserad utrustning som innehåller klorfluorkarboner, HCFC, HFC.

ELECTRO-CLEANER aerosol

Datum 2009-06-02

Tidigare datum 2006-04-03

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-Nr	1950
Landtransport klass	2,5A
Risknummer ADR-RID-etiketter	2.2 (LQ)
Benämning av godset	AEROSOLER
Övrig information	LQ2
Sjötransport Övrig information	UN1950 AEROSOLS, Class 2.2, LTD QTY

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

Information på varningsetiketten**EG-märkning****S-fras(er)**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Särskilda regler för vissa beredningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. 9 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

16. ANNAN INFORMATION**Förteckning över relevanta R-fraser**

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information:

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2009-03-23. AFS 2005:17 och 2007:2 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2009-06-02 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3 och 16.