

# SÄKERHETSATABLAD

## ORASOLV A aerosol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	26.02.2016
Omarbetad	18.06.2018

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORASOLV A aerosol
Artikelnr.	4568A4

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Rengöring för livsmedelsindustrin, InS K1
Kemikalien kan användas av allmänheten	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	<a href="mailto:info@orapi.se">info@orapi.se</a>
Org.nr.	SE516403253301

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: SOS Alarm – Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).
------------	---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	PROPAN-2-OL

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena) => 0,1 %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	≥ 50 < 95 %	
	EG-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg nr.:	STOT SE3; H336		
	01-2119457559-25			
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9		≥ 2,5 < 10 %	
	EG-nr.: 204-696-9			

1-METOXI-2-PROPANOL	CAS-nr.: 107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	≥ 2,5 < 10 %
	EG-nr.: 203-539-1	STOT SE 3; H336	
	REACH reg nr.:		
	01-2119457435-3		

## Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid illamående: I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Koncentration över tillåten koncentration på arbetsplatsen kan orsaka yrsel, huvudvärk och berusning. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Vätskestänk i ögonen kan ge sveda.
-------------------------------	---

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan antända och explodera.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som
----------------------------	--

	andningsskydd.
Andra upplysningar	Vattenkylning är lämplig åtgärd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material.
Sanera	Låt det avdunsta på säker plats t.ex. utomhus.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ordna med lämplig ventilation. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) :	

		350 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärde typ: KGV <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde. Källa: isopropanol
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10000 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 18000 mg/m <sup>3</sup>
1-METOXI-2-PROPANOL	CAS-nr.: 107-98-2	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 190 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 150 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 568 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
Övrig information om gränsvärden		Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7

## DNEL / PNEC

Ämne	PROPAN-2-OL
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 319 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 888 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk)

PNEC	<b>Värde:</b> 26 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 140,9 mg/l
Ämne	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 28 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten
	<b>Värde:</b> 552 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning
	<b>Värde:</b> 2251 mg/l
DNEL	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 140,9 mg/l
	1-METOXI-2-PROPANOL
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 50,6 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)
	<b>Värde:</b> 553,5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 369 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk)
	<b>Värde:</b> 3,3 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 18,1 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 49,3 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 4,59 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
<b>Värde:</b> 10 mg/l	
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 1 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 5,2 mg/kg

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 100 mg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 100 mg/l

**Kommentar:** tidvis utsläpp

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutslug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166. Ångor kan vara irriterande för ögon, användning av kontaktlinser rekommenderas inte.

### Handskydd

Lämpliga handskar

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas.

Lämpliga material

Nitrilgummi (NBR). Butylgummi.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Vid behov skyddskläder i enlighet med standard EN13034 mot kemikalier med begränsat stänkskydd (typ 6) , eller i enlighet med standard EN14605 med vätsketäta (typ 3) eller stänktäta (typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (typ PB 3 och PB 4). Kemskyddsstövlar i enlighet med standard EN13832-2 vid behov.

### Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Rekommenderad typ av utrustning

Kombinerat ånga/partikelfilter A+P3 (EN141) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 mot dimma, damm och aerosoler.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

vätska

Färg	färglös
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 82 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
Relativ densitet	Kommentarer: 0,79
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 100 %
-----------------	--------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Nedre brännbarhetsgränsen: Ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: Ej bestämd Antändningsavståndet: Ej bestämd Flamhöjden: Ej bestämd
------------------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan antända och explodera.
-------------------------------	----------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor. Exponering för solljus.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Syror.
-----------------------------	-------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koloxider.
---------------------------------	---------------------------------



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning	Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i hudtorkning.
Ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada. Går helt tillbaka inom 21 dagar från exponeringen.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Tietoa ei käytettävissä.
---	--------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Finfördelas i luften vid utsläpp. Löslig i vatten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
---	---

EWC-kod	EWC-kod: 160508 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

## IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY (D)
EmS	F-D, S-U

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den (2013/10/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2014:1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 23.08.2017 v4.3
Använda förkortningar och akronymer	ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HGV: Hygieniska gränsvärden.

	DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population. ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %. EC50: 50% of maximal Effective Concentration. LL50: Median lethal load. IL50: Median inhibition load. EL50: Median effect load. ATE: Acute Toxicity Estimate.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2, 3, 8, 9, 10, 16.
Version	7