

**SÄKERHETS DATABLAD****A 90H 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	05.01.2018
Omarbetad	12.11.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	A 90H aerosol
Artikelnr.	4508A4

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

Användningsområde	Flamsäker el-/elektronik rengörare
-------------------	------------------------------------

**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	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). – Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 3; H229

## 2.2. Märkningsuppgifter

Signalord	Varning
Faroangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

## 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-ämnen) => 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
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	≥ 0 < 2,5 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroangivelser 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	För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
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	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

## 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	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Behållaren kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Gasformig vätefluorid (HF). Fluorföreningar.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
Andra upplysningar	Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Utsläpp till miljön måste undvikas.
---------------------	-------------------------------------

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

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

### Hantering

Ordna med lämplig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas ej in ångor.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

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

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Specifika användningsområden

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 18000 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Vägledande kortidsgränsvärde.	

### Hygieniska gränsvärden

Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

##### Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för lämplig ventilation, särskilt i slutna rum. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ögonskjölflaska med rent vatten.

#### Ögon- / ansiktsskydd

##### Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

#### Handskydd

##### Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Användning av gummi- eller plasthandskar rekommenderas.

##### Lämpliga material

Polyvinylalkohol (PVA).

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

## Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Ångfilter AX (EN14387) i halv- eller helmask (EN140 / EN136).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Flampunkt	Kommentarer: inte tillämpligt
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Relativ densitet	Värde: 1,68
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
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	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 Ingen information tillgänglig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Temperaturer över 50°C. Värme, flammor och gnistor.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkalimetaller. Starka syror. Oxiderande ämnen (starkt).

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Vätefluorid (HF). Fluorföreningar.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Övriga upplysningar om hälsofara

Ögonkontakt Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Finfördelas i luften vid utsläpp.

#### 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 industrispor och möjligen återvinnas. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag:
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) 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, NON-FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.2
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5A
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 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, NON-FLAMMABLE

### Annat relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.2
--------------------------	-----

Faromärkning IMDG	2.2
Faromärkning ICAO/IATA	2.2

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3

### IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN1950 AEROSOLS, 2.2, LTD QTY
EmS	F-D, S-U
Begränsad mängd	1 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>– 30 % och mer: Halogenerat kolväte</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.</p>
------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt 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 17.10.2018 v1r7
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>IATA: International Air Transport Association.</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.</p>



	PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	6