

## SIKKERHETSDATBLAD

## WSA aerosol

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 27.05.2015

Revisjonsdato 05.10.2018

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn WSA aerosol

Artikkelnr. 150-4605A4

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Smørefett for marint bruk

Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Orapi Norge NUF

Besøksadresse Postbox 1573

Postnr. 4688

Poststed Kristiansand

Land Norge

Telefon +47 33 36 60 00

Telefaks +47 33 36 60 08

E-post [kundeservice@orapi.no](mailto:kundeservice@orapi.no)

Hjemmeside [www.orapi.no](http://www.orapi.no)

Org. nr. NO995623021MVA

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300 - Giftinformasjonen  
110 - Brann/Redning

113 - Ambulanse  
112 - Politi

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222,H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.  
P280 Benytt vernehansker.  
P260 Ikke innånd /aerosoler

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, <5 % N-HEKSAN

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT (Stoffer som er Persistente, Bioakkumulerende og Toksiske) eller vPvB (Stoffer som er veldig Persistente og veldig Bioakkumulerende) som definert under forordningen EC 1907/2006, vedlegg XIII.

Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen SVHC (stoffer som vurderes å være

særlig problematiske) i konsentrasjoner => 0,1% i henhold til REACH article 57 : <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, < 5 % N-HEKSAN	EC-nr.: 931-254-9 REACH reg. nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 50 < 100 %	
KARBONDIOKSID	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	≥ 2,5 < 10 %	
Komponentkommentarer	For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. Grenseverdier for eksponering, se Seksjon 8.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Generell veiledning: Om symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Innånding	Hvis symptomer forekommer: Flytt den forulykkede ut i frisk luft og hold i ro i en stilling som er behagelig for pusting. Konsulter lege. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Fjern/ta av alt forurenset tøy. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere. Dersom den tilsølte overflaten på kroppen er stor eller symptomer forekommer, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle. Om symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
Svelging	Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Konsulter lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Forlenget hudkontakt kan forårsake irritasjon og/eller hudsykdommer. Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i øyne og luftveier, og gi narkotiske effekter.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle då den kan splitte og spre ilden.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Beholder kan eksplodere ved oppvarming. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Hydrokarboner. Aldehyder.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ventiler området. Unngå uautorisert adgang. Ikke pust inn damp/spray. Unngå kontakt med hud og øyne. Eliminer alle tenningskilder dersom det er forsvarlig å gjøre det. Røyking forbudt.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Suges opp med et oljeabsorberende materiale.
Opprydding	Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsningsmiddel.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. For fjerning av kjemikalieavfall, se seksjon 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp/spray. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene etter håndtering. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker kjemikalier.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

## Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskytt mot frost, varme og sollys.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## Spesielle bruksområder

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, < 5 % N- HEKSAN		8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 1050 mg/m <sup>3</sup> Kilde: heksan (unntatt n- heksan)	
KARBONDIOKSID	CAS-nr.: 124-38-9	8 timers grenseverdi: 5000 ppm 8 timers grenseverdi: 9000 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, Vedlegg 1: Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren.		

## DNEL / PNEC

Komponent	HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, < 5 % N-HEKSAN
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 13964 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 5306 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 1301 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1377 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1137 mg/m<sup>3</sup></p>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponeering

## Produkttiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnås med bruk av lokalt punktavsug og godt generelt avtrekk.

Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Vask hendene etter håndtering. Bruk personlig verneutstyr som er ren og har blitt skikkelig vedlikeholdt. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Dersom det er fare for sprut, bruk vernebriller med sideskjermer (EN166).

## Håndvern

Egnede hansker Det anbefales at bruke gummi eller plasthansker i henhold til EN374.

Egnede materialer Nitrilgummi (NBR). Polyvinylalkohol (PVA).

## Hudvern

Egnede verneklær Arbeidstøy. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen.

## Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Anbefalt utstyrstype Kombiner partikkelfilter AX + P3 (EN371) i halv-eller helmaske (EN140 / EN136). Filtrerende halvmaske FFP2 (EN149) kortsiktig mot støv, sprøytetåke og fast partikler.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	væske
Farge	grønn
pH	Kommentarer: ikke anvendbar
Damptrykk	Kommentarer: ubetydelig
Relativ tetthet	Verdi: 0,72
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: uoppløselig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Deflagrasjonstetthet: ubestemt  
Kjemisk forbrenningsvarme: ubestemt  
Flammehøyden: ubestemt  
Tennavstand: ubestemt

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	----------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Oksyderingsmidler.
----------------------------	----------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Termisk nedbrytning: Karbonoksider. Aldehyder. Hydrokarboner. Røyk.
-----------------------------	---

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, < 5 % N-HEKSAN
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD TG 402 <b>Verdi:</b> > 3000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Metode:</b> OECD TG 403 <b>Verdi:</b> > 20 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende /	Irriterer huden.
------------------------	------------------

hudirriterende, klassifisering Innånding	Eksponering mot komponentløsningsmidlers dampkonsentrasjoner utover de administrative normers grenseverdier kan resultere i ugunstige helsepåvirkninger, som irritasjon av slimhinner og åndedrettsystem og ugunstig innvirkning på nyre, lever og sentralnervesystem. Symptoner og tegn inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvinn, døsighet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake irritasjon og/eller hudsykdommer. Gjentatt eller forlenget kontakt med preparatet kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden resulterende i ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom huden.
Øyekontakt	Væsken i øynene, kan forårsake irritasjon og reversibel skade.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	HYDROKARBONER, C6, ISOALKANER, < 5 % N-HEKSAN
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lett bionedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig og flyter på vann. Løsningsmiddel Fordamper.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------	---------------------------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160508 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke klassifisert
-------------	-------------------

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Farlig for miljøet
IMDG	Marine Pollutant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

## Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1 L
Transport kategori	2

## IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Lover og forskrifter	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere og Kommisjonens direktiv 2013/10/EF.
----------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H281 Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlige forfrysninger. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Bare til bruk i lukkede industriprosesser.
Ytterligere informasjon	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon/datablad fra produsent 19.04.2017 v6.3
Brukte forkortelser og 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> <p>PG: Packing group.LQ /LTD QTY= Limited Quantities.</p> <p>DNEL: Derived no effect level.</p> <p>PNEC: Predicted no effect concentration.</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration.</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.</p> <p>LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).</p> <p>LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population.</p> <p>ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.</p> <p>EC50: 50% of maximal Effective Concentration.</p> <p>LL50: Median lethal load.</p> <p>IL50: Median inhibition load.</p> <p>EL50: Median effect load.</p> <p>ATE: Acute Toxicity Estimate.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	2, 3, 11, 12, 14.
Versjon	2