

SIKKERHETSDATABLAD

REDUCE AL 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 20.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn REDUCE AL aerosol

Artikkelnr. 4799A4

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

Kjemikaliets bruksområde Næringsmiddelgodkjendt rustolje

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

Hjemmeside www.orapi.no

Org. nr. NO995623021MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 22591300 - Giftinformasjonen (Døgnåpen telefon)
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 Asp. Tox. 1; H304
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd aerosoler P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Asp. Tox.1, H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene: På basis av Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, vedlegg I, 1.3.3) merkes aerosolproduktet ikke.

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, C13- C16 ISOALKANER,	EC-nr.: 934-954-2 REACH reg. nr.: 01- 2119826592-36	Asp. Tox. 1; H304	≥ 50 < 100 %	

SYKLISKE, <0,03 %

AROMATISKE

KARBONDIOKSID	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	Press. Gas (Comp.); H281	≥ 2,5 < 10 %
O,O,O- TRIFENYLFOSFOROTIOAT	CAS-nr.: 597-82-0 EC-nr.: 209-909-9 REACH reg. nr.: 01- 2119979545-21	Aquatic Chronic 4; H413	≥ 0,1 < 2,5 %

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 tilfeller, søk råd fra lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Vis dette produktet til tilstedeværende lege.
Innånding	Ta den forulykkede ut til frisk luft. Hold varm og på et rolig sted.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere. IKKE bruk løsemidler eller tynner.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Om symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
Svelging	Gi noe gjennom munnen. Fremkall IKKE brekninger. Oppsøk lege umiddelbart. Hold den skadede under observasjon i minst 6 timer p.g.a. mulig forsinkede tegn.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ørsmå kvanta som kommer ned i lungene ved svelging eller etterfølgende oppkast kan resultere i lungeødem eller lungebetendelse. Symptomer kan bli forsinket. Gjentatt eller langvarig eksponering kan forårsake hudirritasjon og hudsykdommer på grunn av produktets avfettende egenskaper.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, CO2, pulver eller vann.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Karbonmonoksid,
----------------------------	---

karbondioksid. Hydrokarboner. Aldehyder. Beholder kan eksplodere ved oppvarming.

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. Eliminer alle tenningskilder dersom det er forsvarlig å gjøre det. Fei bort for å unngå fare for å gli. Ikke pust inn damp. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Begrens søl, sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser) se seksjon 13.

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.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Vask hendene etter håndtering. Ikke pust inn damp/spray. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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. Hold unna flammer og gnister. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker kjemikalier.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres på et tørt sted. Åpne beholdere må forsegles på nytt med forsiktighet og oppbevares i loddrett stilling for å forhindre lekkasje. Beskytt mot frost, varme og sollys. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

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, C13- C16 ISOALKANER, SYKLISKE, <0,03 % AROMATISKE		8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kilde: oljetåke (mineraloljepartikler)	
KARBONDIOKSID	CAS-nr.: 124-38-9	8 timers grenseverdi: 5000 ppm 8 timers grenseverdi: 9000 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Annen informasjon om grenseverdier	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358/ sist endret FOR-2018-08-21-1255).		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnås med bruk av lokalt punktavsug og godt generelt avtrekk. Hud bør vaskes etter kontakt. Bruk personlig verneutstyr som er ren og har blitt skikkelig vedlikeholdt.
--	---

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

Egnede hansker	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. Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utstettelsesgrensen overstiges.
Anbefalt utstyrstype	Kombiner partikkelfilter A + P3 (EN141) 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	Aerosoli / væske
Farge	fargeløs
Lukt	svak
Luktgrense	Kommentarer: ubestemt
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: ikke anvendbar
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: ubestemt
Frysepunkt	Kommentarer: ubestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: ubestemt
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: ubestemt
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ubestemt
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ubestemt
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Relativ tetthet	Verdi: 0,8
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelighet	Kommentarer: ubestemt
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: ubestemt

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 %
----------------	--------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kjemisk forbrenningsvarme: > 20 kJ/g.
--------------------------------	---------------------------------------

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister. Utsettelse for sollys.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmiddel (sterkt). Sterke syrer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbrytning: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner. Aldehyder.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	HYDROKARBONER, C13-C16 ISOALKANER, SYKLISKE, <0,03 % AROMATISKE
-----------	--

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Oral</p> <p>Metode: OECD TG 401</p> <p>Verdi: > 5000 mg/m³</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p>
-----------------	---

	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Dermal</p> <p>Metode: OECD TG 402</p> <p>Verdi: > 3160 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: kanin</p>
--	--

	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke)</p> <p>Metode: OECD TG 403</p> <p>Verdi: > 5266 mg/m³</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p>
--	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet,	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--------------------------------	---

klassifisering	
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Innånding	Eksposering 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, døsigheit og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudkontakt	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.
Svelging	Ørsmå kvanta som kommer ned i lungene ved svelging eller etterfølgende oppkast kan resultere i lungeødem eller lungebetendelse.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som giftig eller skadelig for vannlevende organismer.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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.
-----------	---

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	Avhendes som farlig avfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. De følgende EAL-avfallskodene er kun forslag:
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

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	
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

Kommentarer	Dette stoffet klassifiseres ikke som farlig for miljøet.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------	---------------------------------

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

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
Begrenset kvantum	1 L

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Love og forskrifter	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Rådskonktiv 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere og Kommissjonens 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. 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. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
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 03.10.2018 v7.1
Brukte forkortelser og 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. DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. 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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Versjon	3