

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
REDUCE 4 aerosol
- Produktkod**
150-4800A5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
Snabbverkande kraftfull rostolja
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör
- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| | ORAPI NORDIC OY AB |
| Box | Bolandsgatan 10 |
| Postnummer och postkontor | 75323 UPPSALA |
| Telefon | 018 50 60 10 |
| Telefax | 018 50 09 10 |
| Email | info@orapi.se |
- 1.4 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

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
67/548/EEC - 1999/45/EC
-; R66-10-52/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**
Innehåller dipenten. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- R-fras(er)**
- | | |
|--------|---|
| R66 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| R10 | Brandfarligt. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
- S-fras(er)**
- | | |
|-----|--|
| S2 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| S16 | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. |
| S23 | Undvik inandning av sprutdimma, ångor. |
- 2.3 Andra faror**
Inga kända.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**
Farliga komponenter

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

EY 918-481-9	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater REACH: 01-21194572773-39	50-100 %	Xn; R65; R66 Asp. Tox. 1; H304; EUH066 NOTA: H, P
64742-65-0	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska REACH: 01-2119471299-27	10-25 %	Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304 NOTA: H, L
64742-52-5	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska;	2,5-10 %	NOTA: H, L
40027-38-1	n-Alkyl-3-oleyl-3-propylendiamin-dioleat	0-2,5 %	Xi; R36/38; N; R51/53 Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411
586-62-9	Terpinolein	0-2,5 %	Xn; R65; N; R51/53; R10 Asp. Tox 1; H304; Aquatic Chronic 3; H411; Flam. Liq. 3; H226
138-86-3	Dipenten	0-2,5 %	R10; Xi; R38; R43; N; R50-53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
124-38-9	Koldioxid	4-6 %	HGV på punkt 8

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farogivelser nämnda under detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.

Stänk i ögon

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. Ge små mängder vatten att dricka. Kontakta läkare. Aspirationsfara: Till sjukhus om hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet uppkommer inom 6 timmar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel**

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

Vattendimma
 Haloner
 Skum
 ABC-pulver
 BC-pulver
 Koldioxid

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångorna kan ta eld. Brand kan orsaka utveckling av Koldioxid
 Kolmonoxid
 Kolväte
 Aldehyder

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda åtgärder

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ventilera området. Undvik inandning av dimma/ångor. Förhindra obehörigt tillträde. Förorenade ytor blir extremt hala. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Lösningssmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rostolja.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Tröskelvärden**

Koldioxid	5000 ppm (8 h)	9000 ppm (15 min)
	9000 mg/m ³ (8 h)	18000 mg/m ³ (15 min)
Oljedimma, inkl oljerök	1 mg/m ³ (8 h)	3 mg/m ³ (15 min)

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m ³ (8 h)	500 mg/m ³ (15 min)
Damm och dimma, organisk -total	5 mg/m ³ (8 h)	

Annan information om gränsvärden

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2. SS-EN 14042: Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen eller SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi.

Gränsvärden i andra länder

EY 918-481-9: VME: 1200 mg/m³, 184 ppm.

8.2**Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med lämplig ventilation. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade syddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Helmask i enlighet med standard EN136 eller halvmask i enlighet med EN140. Kombinationsfilter A-P3 (EN141/EN14387:2004). Ånga minskar den andningstillgängliga syrgasen. Använd trycklufts- eller friskluftsutrustning (EN139/EN14594:2005) i slutna utrymmen.

Handskydd

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas. Nitrilgummi, PVA (polyvinylalkohol). Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Hudskydd

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]).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****Utseende**

Klar vätska.

Lukt

citron

pH-värde

inte tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

ej bestämd

Flampunkt

inte tillämplig

Relativ densitet

<1

Löslighet**Vattenlöslighet**

olöslig

9.2**Annan information**

Ej bestämd .

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen information tillgänglig.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Ångorna kan ta eld.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Värme, flammor och gnistor. Temperaturer över 50 °C .
- 10.5 Oförenliga material**
Starka syror och starka baser. Oxiderande ämnen (starkt).
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Termiskt sönderfall : koldioxid, kolmonoxid, kolväten , aldehyder.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Terpinolein: LD50/oralt/råtta = 3850 mg/kg.
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater: LD50/oralt/råtta > 5000 mg/kg (OECD 401). LD50/dermalt/kanin > 5000 mg/kg (OECD 402).
- Irritation och frätning**
Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.
- Allergiframkallande egenskaper**
Innehåller dipenten. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ytterligare information om akut 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, sömnhet 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

- 12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet**
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
n-Alkyl-3-oleyl-3-propylendiamin-dioleat: 0,01 <EC50, kräftdjur <= 0,1 mg/l. M-faktor = 10.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Informationen saknas.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Produkten är olöslig och flyter på vatten.

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 160508 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER

14.3 Faroklass för transport

2,5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassificerat

14.5 Miljöfaror

Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporteras inte som bulk.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassning 790/2009/EG till den (Bilaga VI, tabell 3.2).

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

Kommissionens direktiv 2008/47/EG om aerosoler.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

SDB-avsnitt uppdaterat 28.11.2011 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

HGV: Hygieniska gränsvärden.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 28.11.2011.

REDUCE 4 aerosol

Datum 2011-12-19

Tidigare datum 2010-06-14

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R10	Brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Rekommenderade begränsningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information:

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