

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Datum 2010-08-25

Tidigare datum 2009-12-15

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Produktkod

NL-42015A

Användning av ämnet eller beredningen**Uttryckt i skrift**

Nano antiseize

Namnet på bolaget/företaget**Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

Kontaktuppgifter**Box**

Bolandsgatan 10

Postnummer och postkontor

75323 UPPSALA

Telefon

018 50 60 10

Telefax

018 50 09 10

Email

info@orapi.se

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

Extremt brandfarligt. Irriterande. Miljöfarlig.

Irriterar huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter (CAS nummer, ämne, halt, klassificering)**

601-007-00-7 hexan, isomerblandning (innehållande 50-100 % F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
< 5% n-hexan (203-777-6))

124-38-9 koldioxid < 5 % Ämne med HGV

Annan information

Innehåller oorganiskt förtjockt basolja med nanovolframdisulfid och tillsatsämnen.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Övrig information**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Se eventuella symptom på punkt 11.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll den skadade varm och på en lugn plats.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Datum 2010-08-25

Tidigare datum 2009-12-15

Stänk i ögon

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Förtäring

Frankalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, pulver, koldioxid.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vatten.

Särskilda risker

Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Förorenade ytor blir extremt hala. Förhinda obehörigt tillträde. Andas ej in ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. 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).

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Använd under tillfredsställande ventilation. Andas ej in ångor/sprutdimma. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna. Lösningssmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Lagring

Förvara mellan 0 och 50 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus. Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering****Hygieniska gränsvärden**

koldioxid	5000 ppm (8 h)	10000 ppm (15 min)
	9000 mg/m ³ (8 h)	18000 mg/m ³ (15 min)
hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	700 mg/m ³ (8 h)	1100 mg/m ³ (15 min)

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Datum 2010-08-25

Tidigare datum 2009-12-15

Sörj för lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktugsug och god allmänventilation. Ögonskjöljflaska med rent vatten. Tvätta händerna efter hantering. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE").

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter AX/P3 om halter av ånga/dimma överstiger gränsvärden. Använd endast utrustning för andningsskydd med CE-symbol och fyrsiffrigt testnummer.

Handskydd

Gummi- eller plasthandskar (EN 374), t.ex. nitrilgummi.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd (EN166).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information (utseende, lukt)**

Mörk vätska .

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Kokpunkt/kokpunktsområde	ej bestämd
Ångtryck	< 110 kPa (1,10 bar)
Relativ densitet	< 1
Löslighet	
Vattenlöslighet	olöslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden som skall undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen

Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Primär irritation**

Irriterar huden. Kan irritera ögonen.

Ytterligare information angående 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, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Rörlighet

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Lösningssmedel : Mycket lättflyktigt.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Informationen saknas.

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Datum 2010-08-25

Tidigare datum 2009-12-15

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING**Förorenad förpackning**

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

Avfall från överskott/oanvända produkter

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

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-Nr	1950
Landtransport klass	2,5F
Risknummer ADR-RID-etiketter	2.1
Benämning av godset	AEROSOLER
Övrig information	LQ
Sjötransport Övrig information	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt tabell 3.2 av bilaga VI (1. ATP) till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Aerosolen är märkt enligt Direktiv 2008/47/EG.

**Information på varningsetiketten****EG-märkning****Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

F+	Extremt brandfarligt
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig

R-fras(er)

R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fras(er)

S23	Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.

Särskilda regler för vissa beredningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Även efter användning, öppna inte med våld eller genom att bränna det. Får inte sprayas mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara oåtkomligt för barn.

16. ANNAN INFORMATION**Förteckning över R-fraser under avsnitt 3.1 (beståndsdelar)**

NANO ANTI-SEIZE 2015 aerosol

Datum 2010-08-25

Tidigare datum 2009-12-15

R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Rekommenderade begränsningar

Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information:

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

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2010-08-12. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2. Toxnet.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2010-08-25 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2, 15, 16.