

ORA-ZINK SHINY aerosol

Datum 2008-11-26

Tidigare datum 2006-03-29

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

ORA-ZINK SHINY aerosol

Produktkod

653 A4

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

Blank kallgalvanisering

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**

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och faromärkning: Xi Irriterande. N Miljöfarlig . F Mycket brandfarligt.

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

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

601-007-00-7	hexan, isomerblandning (innehållande 50-100 % maximalt 5% n-hexan (203-777-6))	Xn, N; F; R11-38-51/53-65-67
64742-82-1	nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga; 2,5-10 %	Xn; R65; R66; R67; R10; N; R51/53
78-93-3	2-butanon 10- <20 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67
1314-13-2	zinkoxid 0- <2,5 %	N; R50-53
108-88-3	toluen 2,5- <5 %	F; R11; Repr.Cat.3; R63; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67
7429-90-5	aluminiumpulver (ostabiliserat) 2,5-10 %	F; R15-17
124-38-9	koldioxid 2,5-10 %	ämne med HGV

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

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

ORA-ZINK SHINY aerosol

Datum 2008-11-26

Tidigare datum 2006-03-29

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.

Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Om den skadade är vid medvetande: Ge små mängder vatten att dricka. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, pulver, kveoldioxid.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vatten kan vara ineffektivt. Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

Särskilda risker

Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

Särskilda åtgärder

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

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

Ventilera området. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Töm inte avfall i avloppet.

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Sug upp med inert absorberande material. Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Lagring

Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus. Ha behållaren stängd när den inte används. Skydda mot frost.

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

	hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
		700 mg/m ³ (8 h)	1100 mg/m ³ (15 min)
64742-82-1	lacknafta	ca 50 ppm (8 h)	ca 100 ppm (15 min)

ORA-ZINK SHINY aerosol

Datum 2008-11-26

Tidigare datum 2006-03-29

78-93-3	metyletylketon	300 mg/m ³ (8 h) 50 ppm (8 h)	600 mg/m ³ (15 min) 100 ppm (15 min)
1314-13-2	zinkoxid	150 mg/m ³ (8 h) 5 mg/m ³ (8 h)	300 mg/m ³ (15 min) 10 mg/m ³ (15 min)
108-88-3	toluen	totaldamm 50 ppm (8 h) 200 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 400 mg/m ³ (15 min)
124-38-9	koldioxid	H 5000 ppm (8 h) 9000 mg/m ³ (8 h)	10000 ppm (15 min) 18000 mg/m ³ (15 min)

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

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Rekommenderad filtertyp: AX/P2. Använd endast utrustning för andningsskydd med CE-symbol och fyrsiffrigt testnummer.

Handskydd

Gummi- eller plasthandskar: nitrilgummi, neopren. Barriärkräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

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

Grå vätska.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	inte tillämplig
Flampunkt	<=21°C
Ångtryck	lägre än luft
Relativ densitet	0,81 (20°C)

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

Värme, flammor och gnistor. Stabil vid normala förhållanden.

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Primär irritation**

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada. Irriterar huden.

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, 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.

ORA-ZINK SHINY aerosol

Datum 2008-11-26

Tidigare datum 2006-03-29

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

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

Rörlighet

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Lösningemedel Avdunstar.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Möjlighet för bioackumulering

13. AVFALLSHANTERING**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

UN-Nr	1950
Landtransport klass	2,5F
Benämning av godset	AEROSOLER
Övrig information	LQ2
Sjötransport Övrig information	UN 1950 AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Detta ämne är klassificerat och märkt i enlighet med Bilaga I till Direktiv 67/548/EEG med ändringar.

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

F	Mycket brandfarligt
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande

R-fras(er)

R11	Mycket 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 ånga/dimma.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda varuinformationsblad.
S33	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
S24	Undvik kontakt med huden.

Särskilda regler för vissa beredningar

ORA-ZINK SHINY aerosol

Datum 2008-11-26

Tidigare datum 2006-03-29

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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn

16. ANNAN INFORMATION**Förteckning över relevanta R-fraser**

R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R10	Brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17	Självantänder i luft.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R11	Mycket 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.

Ytterligare information:

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

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 02/03/2007. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftförorening, AFS 2005:17 och 2007:2.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2009-03-30 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3, 8, 13, 16.