

Sikkerhedsdatablad

Mirrax ESR

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Revision: 10-01-2008 / ABB Erstatter den: 07-06-2007	Leverandør: UDDEHOLM A/S Kokmose 8 6000 Kolding Tlf.: 75 51 70 66 Fax: 75 51 70 44 Nødtelefonnr.: 20864565 E-mail: info@uddeholm.dk
Anvendelse: Metallegering til fabrikation	

2. Fareidentifikation

Produktet skal ikke faremærkes, da metallegering til fabrikation efter miljøministeriets regler ikke forsynes med fareetiket. Produktet udgør ikke nogen fare i den form, hvor i den markedsføres. Støv, dampe og røg har muligvis en kræftfremkaldende effekt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere information

Personer med erkendt allergi over for nikkel kan reagere over for produktet. Støv, dampe og røg mistænkes for at være kræftfremkaldende.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-096-4	Jern	O;R7	80-100	
231-105-1	Mangan	F;R11 Xn;R20 N;R50/53	<1	
231-107-2	Molybdæn	F;R11 N;R50 R67	<1	
231-111-4	Nikkel	Carc3;R40 R43	1-5	2
231-157-5	Chrom	R53	1-15	
231-159-6	Kobber	Xn;R20 N;R50/53	<0,5	

2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffet og materialer.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft.
Indtagelse Ved indtagelse af støv, skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud Fjern forurenede tøj. Ved udsættelse for støv vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne Ved udsættelse for støv, skyl med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum eller kulsyre. Brug ikke vand. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af støv. Støv må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Chemtox A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com, Web: www.chemtox.com

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Der er ingen særlige krav til opbevaring.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Bearbejdning af produktet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning), hvis der udvikles røg, støv eller dampe. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der ved støvudvikling anvendes åndedrætsværn med filter P2 eller P3 og ved røgdudvikling anvendes friskforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitril- eller vinylgummi ved bearbejdning med støvudvikling. Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Mangan	0,2 (Ber. som Mn) mg/m ³	-
Molybdæn	5 mg/m ³	-
Nikkel	0,05 mg/m ³	K
Chrom	0,5 mg/m ³	-
Kobber	1 mg/m ³	-

Anmærkninger

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast
Farve: Metal
Lugt: Ingen
Smeltepunkt: 1200-1500 °C
Massefylde: 7,8 kg/dm³

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Reagerer med stærke syrer.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse

Indtagelse af støv kan virke irriterende på slimhinderne, i mund og mavesæk

Hudkontakt

Kan virke irriterende ved lang tids påvirkning.

Øjenkontakt

Støv, røg og dampe fra produktet kan fremkalde irritation af øjet. Giver svie og tåreflåd.

Risiko for overfølsomhed

Produktet indeholder små mængder nikkel. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Langtidsvirkninger

Kræft

Produktet indeholder nikkel, som mistænkes for at fremkalde kræft.

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip af støv til kloak eller overfladevand.

Økotoxicitet

Støv fra produktet er giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

Uopløseligt i vand.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Affaldsbeholdere med støv skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 27.00

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 04 05 Affald indeholdende andre tungmetaller

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

Faresymboler: Xn;N

Indeholder

Produktet udgør ikke nogen fare i den form, hvor i den markedsføres. Støv, røg og dampe er sundhedsskadelig og skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Nedenstående etiket refererer til egenskaberne fra partikler (støv, røg, dampe) som kan opstå ved arbejde med produktet.

R-sætninger

Mulighed for kræftfremkaldende effekt. (R40)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

S-sætninger

Undgå indånding af støv. (S22)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. (S57)

Anden mærkning

Indeholder nikkel. Kan udløse allergisk reaktion.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for støv, røg eller dampe fra produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Brugere skal have gennemgået den særlige uddannelse om svejsning, skæring og slibning i metal.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Branche

Industri generelt.

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer 908/2005.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R11 Meget brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

R7 Kan forårsage brand.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1, 16.