



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

SN62RA10BAS86

SDB-nr. : 175645
V001.2
revideret d.: 02.07.2009
Trykdato: 25.10.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

SN62RA10BAS86

Tiltænkt brug:

Loddemiddel

Firmabetegnelse:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46(0)31-7719450 (24h)

2. FAREIDENTIFIKATION

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R61 Kan skade barnet under graviditeten .

R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Dette produkt indeholder modificeret harpiks.

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, irriterer næse, hals og lunger. Langvarig eller gentagen kontakt med smeltemiddeldampe kan medføre sensibilisering hos overfølsomme personer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Indhold	Klassifikation
Tin 7440-31-5	231-141-8	50 - 60 %	
Bly 7439-92-1	231-100-4	30 - 40 %	Reproduktionstoksisk, kategori 1.; T - Giftig; R61 Reproduktionstoksisk, kategori 3.; Xn - Sundhedsskadelig; R62 Xn - Sundhedsskadelig; R20/22 R33
Sølv 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7	5 - 10 %	R43

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.

Kontakt en læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Vandtåge

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

Høje temperaturer kan frembringe giftigt tungmetalsøv, - dampe eller - em., Flux udvikler skarpe dampe.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Skrab det spildte materiale op og anbring det i en lukket beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering :

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Ved arbejdet må man hverken spise, drikke eller ryge.

Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Opbevaring:

Opbevaring i original pakning ved 5-10°C.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

Gælder for
DK
Grundlag
Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
TINFORBINDELSER, UORGANISKE (SOM SN) 7440-31-5				Listet.	EU-2000/39/EC
TINFORBINDELSER, UORGANISKE (SOM SN) 7440-31-5		2	Tidsvægtet gennemsnitskoncentration.		EU-2000/39/EC
bly 7439-92-1				Listet.	EU_OEL
BLY, PULVER, STØV, RØG OG UORGANISKE FORBINDELSER, BEREGNET SOM PB 7439-92-1		0,05	Grænseværdi.		
BLY, PULVER, STØV, RØG OG UORGANISKE FORBINDELSER, BEREGNET SOM PB 7439-92-1				Listet.	
bly 7439-92-1			Biologisk grænse værdi		EU_OEL_II
bly 7439-92-1		0,15	Tidsvægtet gennemsnitskoncentration.		EU_OEL
bly 7439-92-1				Listet.	EU_OEL_II
SØLV, PULVER, STØV OG OPLØSELIGE FORBINDELSER, BEREGNET SOM AG 7440-22-4		0,01	Grænseværdi.		
SØLV, METALLISK 7440-22-4		0,1	Tidsvægtet gennemsnitskoncentration.		EU-2000/39/EC

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.

Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

9. Fysikalske og kemiske egenskaber

Generelle egenskaber:

Udseende	pasta grå
Lugt:	mild

Fysisk-kemiske Egenskaber:

pH-værdi	ikke anvendelig.
Kogepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	124,0 °C (255,2 °F)
Damptryk	Ikke bestemt
Densitet ()	4,1500 g/cm ³
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
Smeltepunkt	179,0 °C (354,2 °F)
Selvantændingstemperatur	186 °C (366,8 °F)
Octanol/vand-fordelingskoefficient	Ikke bestemt
Dampkoncentration:	tungere end luft
VOC-indhold	< 5,0 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Betingelser, som skal undgås:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
Loddetin reagerer med stærk saltpetersyre ved udvikling af giftige nitrøse damper.

Stoffer, som skal undgås:

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut oral toksicitet:

Farlig ved indtagelse.
Indtagelse kan medføre irritation af mund, hals og fordøjelseskanal, diarré samt opkastning

Akut inhalativ toksicitet:

Farlig ved indånding.
Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, irriterer næse, hals og lunger. Langvarig eller gentagen kontakt med smeltemiddeldampe kan medføre sensibilisering hos overfølsomme personer.

Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer øjne
Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Andre angivelser:

Kronisk overeksponering af bly kan skade blod, nerve, urin og forplantnings systemer. Alvorlig blyforgiftning forårsager sterilitet, aborter og foster- sygelighed og dødelighed.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet:

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand.

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Bioakkumulering:

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke bestemt

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**Bortskaffelse af produktet:**

Hvis muligt skal overskydende tinpasta sendes til genbrug.
Skal bortskaffes som olie- og kemikalieaffald i overensstemmelse med lokale og nationale regulativer.

Affaldskode(EWC):

16 03 03 - Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Generelle anvisninger:**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

15. Forskrifter - klassificering og mærkning**Faresymboler:**

T - Giftig

**Indeholder**

Bly,
Kolophonium

R-sætninger:

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R61 Kan skade barnet under graviditeten.
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

S-sætninger:

S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S53 Undgå enhver kontakt indhent særlige anvisninger før brug.

Tillægsinformation:

Undgå indånding af dampe under brug.
Flus dampe kan irritere næse, hals, lunger og efter længere tids påvirkning, fremkalde allergiske reaktioner.
Hvis bly absorberes af kroppen i store mængder kan fosterskade og forplantningsdefekter forekomme.
Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Må ikke varmes op over 500 °C
Vask hænder efter brug og inden spising, drikning og rygning.
Opbevares utilgængeligt for børn.

Yderligere henvisninger:

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Unge under 18 år må ikke arbejde med bly , medmindre arbejdet indgår som et led I uddannelsen
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse nr. 562 16. december 1985 om arbejde med metallisk bly og dets ionforbindelser. A.T. Medd. 3.014 vedr. arbejdet med metallisk bly. Bek. om arbejde med metallisk bly. Arbejde med metallisk bly og dets ionforbindelser, AT-meddelelse Nr. 3.01.4, August 1991.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R61 Kan skade barnet under graviditeten .
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som loddepasta i printkortmontage i elektronikindustrien.