

Säkerhetsdatablad

Utarbetad enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning:	Lödtenn blyfritt 0,8 mm
Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:	
Används som löttråd	
Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:	lve@eurofins.dk
Importör/producent.:	Unipak A/S, Marktoften 3c 8464 Galten, Danmark
Telefonnummer för nödsituationer:	+45 86 26 11 77 +46331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)
Datum:	2010-05-27/ rev .datum: 2012-10-15



2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är klassificerad som farlig med N, R50/53 enligt KIFS 2005:7 (67/548/EEG med tillägg). Smält produkt kan orsaka allvarliga brännskador vid kontakt med huden eller ögonen. I smält form avger produkten hälsoskadliga metallångor. Viss risk finns för höga halter metalloxidrök som kan ge upphov till metallrökfeber. Produkten är miljöfarlig. Produkten innehåller ett allegent ämne, som kan ge upphov till allergisk hudreaktion.

Märkningsuppgifter:

Märkning enligt KIFS 2005:5



Miljöfarlig

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53)

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S 60)
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad (S61)

Innehåller Kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Andra faror: Inga kända.

PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilag XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen: -

Blandningar:

Ämnesnamn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	Vikt-%	REACH reg.-nr.	Klassificering
Tenn	7440-31-5	231-141-8	-	90-95	-	-
Silver	7440-22-4	231-131-3	-	3-5	-	CLP* - N R50/53, M=10 CLP* Aquatic Acute 1. H400 M=1 Aquatic Chronic 1. H410 M=10
Koppar	7440-50-8	231-475-7	-	0,1-1	-	-
Kolofonium	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	0,1- < 1	-	CLP* - Xi, R43 CLP* Skin.Sens. 1. H317

CLP*: Europa-Parlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008.

Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare. **Allvarligare tillbud:** Medvetslös person lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tilkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag av förorenade kläder. Skölj huden noga samt tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Vid kontakt med smält produkt skölj rikligt med vatten i 15-20 minuter.. Om läkarvård är nödvändig fortsatt sköljning tills läkare tar över behandlingen.

Ögonkontakt:

Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Till läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

Brännskador:

Skölj med vatten tills smärtorna upphör. Ta bort, under sköljning, ev. tyg som inte är fastbränt från det skadade området. Om läkarbehandling är nödvändig, fortsatt att skölja tills läkare övertar behandlingen.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador vid kontakt med huden och ögonen.

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

Vid medvetslöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Vattenånga (aldrig sluten vattenstråle, s.k "water jet- sprider brandhärden), skum, pulver eller kolsyra.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Vid brand uppstår hälsoskaddiga gaser som tex koldioxid, kolmonoxid, rök, metalloxider osv. Undvik inandning av rökgaser.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Sörj för god ventilation., Undvik inandning av ångor från smält produkt . se avsnitt 8."personlig skyddsutrustning"

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra stora utsläpp i avlopp eller vattendrag. se avsnitt 12- Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp större mängder spill. Vid mindre spill samla upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

Hänvisning til andra avsnitt:

Se ovan.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:

Sörj för god ventilation..Undvik inandning av ångor från smält produkt . Undvik direktkontakt med produkten. Vid risk för att varm produkt kan komma i ögonen, använd skyddsglasögon. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder.

Brandklass: -

Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Följande ingående ämnen har ett hygieniskt gränsvärde AFS 2011:18

	NGV		TGV		KTV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tenn inhalerbart damm	-	2	-	-	-	-
Silver, metall , totaldamm	-	0,1	-	-	-	-
Koppar						
-Totaldamm	-	1	-	-	-	-
-Respirabelt damm	-	0,2	-	-	-	-

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.
Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid otillräcklig ventilation använd halvmask EN 140 med partikelfilter P2 eller EN 143

Hud: Användes vid lödning. Läderhandskar.

Ögon: Tätslutande skyddsglasögon med sidoglas enligt EN 166- vid risk att produkten kommer i ögonen.

Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende (vid 20°C):	Silvergrått fast ämne	Ångdensitet: -
Lukt: -		Relativ densitet: -
Lukttröskel: -		Löslighet: -
pH: -		Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten -
Smältpunkt/frys punkt: -		Självantändningstemperatur: -
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -		Sönderfallstemperatur : -
Flampunkt: :-		Viskositet: -

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet: -	Eksplösiva egenskaper: -
Brandfarlighet (fast form, gas) : -	Oxiderende egenskaper: -
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol. %: -	Annan information -
Ångtryck: -	
-: Betyder inga data eller inte relevant	

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under normala förhållanden till smältpunkten. Vid upphettning kan de avges hälsoskaldiga gaser.
Kemisk stabilitet: Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.
Risken för farliga reaktioner: Stabil under normala förhållanden.
Förhållanden som ska undvikas: Undvik kontakt med syror, alkaliska material samt oxidationsmedel.
Oförenliga material: Inga kända
Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning kan de avges hälsoskadliga gaser.

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Test	Datakällor
Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral	<i>Tenn</i> LC ₅₀ Inhalerat rått: > 4,75 mg/l/ 4h LD ₅₀ dermalt kanin: > 2000 mg/kg LD ₅₀ Oralt rått: > 2000 mg/kg	OECD 403 OECD 402 EU Method B.1	ECHA ECHA ECHA
Frätande/irritation:	Hud (kanin): Inte irriterande Ögon(kanin): Inte irriterande	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering	Inte sensibiliserande	-	ECHA
CMR:	Cancerframkallande effekt: Ingen känd effekt på människa Mutagenicitet. Negativt resultat. Fertilitetstokiskt effekt: NOEL> 1000 mg/kg/bw/day Fosterskadande effekt. > 1000 mg/kg/bw/day	- OECD 471 OECD 421 OECD 414	ECHA ECHA ECHA ECHA
Faroklasser	Data	Test	Datakällor
Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral	<i>Silver</i> LC ₅₀ Inhalerat rått: Ingen tillgänglig data LD ₅₀ dermalt kanin: Ingen tillgänglig data LD ₅₀ Oralt rått: 2168 mg/kg	- - - -	ECHA
Frätande/irritation:	Hud (kanin): Inte irriterande Ögon(kanin): Inte irriterande	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering	Ingen tillgänglig data	-	-
CMR:	Cancerframkallande effekt: Ingen känd effekt på människa Mutagenicitet. Negativt resultat. Fertilitetstokiskt effekt: NOAEL (mat)L> 10 mg/kg/bw/day Fosterskadande effekt. NOAEL (devel)> 100 mg/kg/bw/day	- OECD 487 - OECD 414	ECHA ECHA - ECHA
Faroklasser	Data	Test	Datakällor
Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral	<i>Kolofonium</i> LC ₅₀ Inhalerat rått: Ingen tillgänglig data LD ₅₀ dermalt kanin: > 2000 mg/kg LD ₅₀ Oralt rått: 2800 mg/kg	- OECD 402 -	ECHA ECHA
Frätande/irritation:	Hud (kanin): Inte irriterande Ögon(kanin): Inte irriterande	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering	Sensibiliserande	-	1272/2009
CMR:	Cancerframkallande effekt: Ingen tillgänglig data Mutagenicitet. Negativt resultat. Fertilitetstokiskt effekt: NOAEL (rep/devel) : 3000 mg/kg/bw/day Fosterskadande effekt. Planerad studie, ej genomförd	- OECD 471 OECD 421 OECD 414	- ECHA ECHA ECHA

Förväntade exponeringsvägar: Hud, lungor och magtarmkanalen.

Symptom:

Inandning:

Höga halter ånga kan verka irriterande på andningsorganen. Metalloxidrök kan ge upphov till metallrökfeber.

Hud:

Kan verka irriterande vid kontakt med huden.

Ögon:

Ångor från smält produkt kan verka irriterande på ögonen.

Förtäring:

Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkning.

Långtidsverkningar:

Inga kända.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Akvatisk	Data <i>Tenn</i>	Test	Datakällor
Fisk	LC ₅₀ fisk, 96,h: 0,42 mg/l	-	-
Kräftdjur	EC ₅₀ daphnia magna, 48h)= 1,5mg/l	-	-
Alger	IC ₅₀ alg, 72h,=5 mg/l	-	-
Akvatisk	Data <i>Silver</i>		
Fisk	LC ₅₀ (Pipephales propmela, 96,h: 1,2 ug/l	-	ECHA
Kräftdjur	EC ₅₀ Daphnia magna, 48h)= 0,2ug/l	-	ECHA
Alger	IC ₅₀ (Chlamydomonas reinhardtii:= 24h, 0,54ug/l	-	ECHA
Akvatisk	Data <i>Kolofonium</i>		
Fisk	LC ₅₀ (Danio resio, 96,h: 60,3 ml/l	-	ECHA
Kräftdjur	EC ₅₀ Daphnia magna, 48h)= 911mg/l	-	ECHA
Alger	IC ₅₀ (Selenastrum capricornutum:= 72h > 1000mg/l	-	ECHA

Silver är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön .

Produkten som sådan är klassificerad som mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, pga av halt miljöfarligt ämne

Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data.

Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data.

Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig data.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt Kriterierna i REACH bilag XIII.

Andra skadliga effekter:

Inga kända.

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten skall behandlas enligt SFS 2001:1063.

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

Föreslagen EWC kod: 12 01 04 (stoft och partiklar av andra metaller än järn)

Förpackningen får ej återvinnas.

14. Transportinformation

- 14.1. UN-nr: 3077 Etikett: 9+död fisk/räd Klassificeringskod: M7 Faronr: 90
14.2. Godsbeskrivning/Propper shipping name: Miljöfarliga ämnen, fasta n.o.s (silver) /
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(silver)
14.3. Transportfaroklass(er): 9
14.4. Förp. grupp: III
14.5. Miljöfaror: ja
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: ej relevant

15. Gällande föreskrifter

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

AFS 2011:19- Kemiska arbetsmiljörisker
AFS 2011:18- Hygieniska gränsvärden
SFS 2011:927- Avfallsförordningen
ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Riskfraser/faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:

R43= Kan ge allergi vid hudkontakt
R50/53= Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

H317= Kan orsaka allergisk hudreaktion
H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410= Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

Aquatic Acute 1= Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)
Aquatic Chronic 1=Farligt för vattenmiljön, kronisk fara (kategori 1)
Skin. Sens. 1=Hudsensibilisering (kategori 1)

Förkortningar:

KemI = Kemikalieinspektionen
AFS = Arbetsmiljöverket
CMR = Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL = Derived No-Effect level (härledda nolleffektnivåer)
KTV= Korttidsvärde
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dödlig dos 50%)
NGV=Nivågränsvärde
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
SFS= Svensk Författningssamling
TGV=Takgränsvärde
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Litteratur: Säkerhetsdatablad från leverantören.

ECHA = European Chemical Agency (Den europeiska kemikalie myndigheten).
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (Internationell kemikalielöslöshetsdatabas med information om kemiska ämnen)

Rådgivning om instruktion:

Produkten bör bara användas av personer, som noga är instruerade i arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ändringar i följande avsnitt från föregående version: 3, Nytt format .

Ersätter version daterad: 2010-05-27 version 2:

Ytterligare upplysningar: Produkten är klassificerad enligt CLP som Aquatic Chronic 1. 410. Smält produkt kan orsaka allvarliga brännskador vid kontakt med huden eller ögonen. I smält form avger produkten hälsoskadliga metallångor. Viss risk finns för höga halter metalloxidrök som kan ge upphov till metallrökfeber. Produkten är miljöfarlig. Produkten innehåller ett allergen ämne, som kan ge upphov till allergisk hudreaktion.

16. Annan information

Märkning enligt CLP (1272/2008):

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (H410)
Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion (EUH208)



Undvik utsläpp till miljön (P273)

Samla upp spill (P391)

Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna. (P501)

Varning

Utarbetat av: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. + 45 70 22 42 76, fax + 45 70 22 42 75