

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název KR19 SH RMA (Ag2)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití

kategorií použití
Pájecích Materiálu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Venso Elektronik AB
Ögärdesvägen 21, SE-43330 Partille
Telefon : +46 (0)31340 0275
E-Mail : info@venso.se
Internet : www.almit.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace záchranné služby Swedish Poisons Center: +46 (0)833 1231
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

Výrobce

Nihon Almit Co. Ltd.
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo
164-8666
Telefon : 00981 333792277
E-Mail : tokyo2@almit.co.jp
Internet : www.almit.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace - 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R42/43

Repr. Cat. 1; R60

Repr. Cat. 1; R61

R věty

60 Může poškodit reprodukční schopnost.

61 Může poškodit plod v těle matky.

42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

2.2. Prvky označení

Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Bezpečnostní pokyny

Prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P285 V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Uskladnění

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

Vlastnosti ohrožující zdraví

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Možný škodlivý fyzikálně-chemický(é) účinek(y)

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

Možný škodlivý účinek a možný(é) škodlivý(é) symptom(y) u lidí

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Jiné nepříznivé účinky

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

Páry vznikající při zpracování mohou dráždit dýchací cesty, pokožku a oči.

Dodatečné upozornění o nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Nebezpečí kumulativních účinků.

Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Může poškodit reprodukční schopnost.

Může poškodit plod v těle matky.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky
nepoužitelný

3.2. Směsi
Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - 67/548/EHS
8050-09-7	232-475-7	colophony	1,6 - 2,6	R43
7440-22-4	231-131-3	Stříbro, kovové	1,7 - 2,3	
7439-92-1	231-100-4	lead	35 - 37	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Po vdechnutí

Postiženou osobu uveďte na čerstvý vzduch a uložte v klidové poloze.

Po intenzívním nadýchání výparů ihned přivolejte lékaře.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Při trvajícím dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Po vniku do očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

Po pozření

Okamžitě přivolat lékaře.

Vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody.

Vyvolejte zvracení, pokud je pacient při vědomí, pomoc lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru.

pěna

pískový hasící prostředek

hasící prášek

kysličník uhličitý

Písek

Nevhodné hasivo

voda

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.

kyslíčnick uhelnatý (CO)

kyslíčnick uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Hasící, záchranné a odklízecí práce pod účinkem požárních plynů nebo plynů z nízkotepelné karbonizace uhlí smí být prováděny pouze s těžkou dechovou ochranou.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Ostatní pokyny

Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranný oděv.

Při působení par/prachu/aerosolu používejte ochranu dýchacích cest.

Dejte pozor na šíření plynu těsně u země (těžší než vzduch) a ve směru větru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

Nevypouštějte do podorniční vrstvy/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro rekuperaci nebo likvidaci předávejte ve vhodných nádobách.

Dodatečná upozornění

Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Informace k osobním ochranným pomůckám viz kapitola 8.

Informace k likvidaci viz kapitola 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Postarejte se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nesmrkejte.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a krmiv.

Po práci a před přestávkami si očistěte ruce a obličej.

Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem

Produkt není hořlavý.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavek na skladovací prostory a nádoby

Skladovací místnosti dobře větrejte.
Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s potravinami.
Skladujte na chladném větraném místě odděleně od kyselin nebo louhů.

Další údaje k podmínkám skladování

Skladujte na chladném větraném místě.

Údaje k stálosti při uskladnění

Skladovatelnost: 24 měsíců

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směrné mezní hodnoty na pracovišti (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG nebo 2009/161/EU)

CAS-číslo	Označení	Druh	[mg/m ³]	[ppm]	Poznámka
7440-22-4	Stříbro, kovové	8. Hodiny	0,1		

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest při nedostatečném odsávání nebo delším působení.
nezávislý přístroj dechové ochrany (izolační přístroj)

Ochrana rukou

rukavice z PVC
rukavice z neoprénu

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Tělesná ochrana

ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma

pevný

Barva

stříbrošedivý

Zápach

bez zápachu

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
rozsah tavení	179 - 182 °C				
Bod vzplanutí	žádný				
Zápalná teplota	žádný				

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
Tlak páry	< 0,1 mbar	20 °C			
Relativní hustota	8,4 g/cm ³	20 °C			
Hustota páry	6	20 °C			
Rozpustnost ve vodě					nerozpustný
Viskozita	neurčitý				

Výbušné vlastnosti
žádný

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neurčitý

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý

toxické sloučeniny kovů

dráždivé plyny/výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
Dráždění pokožky	Dráždivý			
Dráždění očí	Dráždivý			
Senzibilace pokožky	Senzibilní			

Subakutní toxicita - Kancerogenní

Hodnota	Druh	Metoda	Posouzení
Mutagenita			K dispozici jsou upozornění na genotoxicitu in vitro.
Zkušební zprávy			
Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.			
Možné nebezpečí nevratných účinků.			
Možné poškození jater a ledvin.			
Možné chronické zdravotní poškození.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stupeň eliminace	Analytická metoda	Metoda	Posouzení
Biologická odbouratelnost			není snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Z důvodu konzistence produktu není možné disperzní rozptylování do okolí. Proto nelze podle současného stavu znalostí očekávat žádné negativní ekologické působení.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny

Produkt se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace, popř. do čističek odpadních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Klíč odpadů	Jméno odpadu
17 04 03	Olovo

Doporučení k produktu

Odpad shromažďujte odděleně do vhodných, označených a uzavíratelných nádob.
Odstraňte při respektování místních úředních ustanovení.

Doporučení k obalu

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, tyto pak mohou být po příslušném vyčištění přivezeny ke znovuzžitkování.

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte jako látku, kterou obsahovaly.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Další údaje k přepravě

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich poznatků a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která musí být provedena. Nepředstavují žádný příslib vlastností popsaného produktu.

Znění R/H vět uvedených v kapitole 3 (ne klasifikace směsi!)

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.