



Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878 - Slovenija

## VARNOSTNI LIST

Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK  
Šifra proizvoda : 176966

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Navedene uporabe

spajkanje  
Uporabe v industriji.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

e-mail naslov osebe : Europeanregulatory@macdermid.com  
odgovorne za pripravo VL

Dobavitelj : ALPHA ASSEMBLY SOLUTIONS  
MacDermid Alpha Hungary kft.  
2. Jedlik Ányos Street  
Dunaharaszti, 2330  
Hungary

Kontakt za informacije : Tel. No.: + 36 (06) 244 60 720  
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : (+386) 112

##### Dobavitelj

Številka telefona : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)  
Uradne ure : 24/7

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (krvni obtok, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), ledvica)

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

**Piktogrami za nevarnosti** :



**Opozorilna beseda** : Nevarno

**Stavki o nevarnosti** : H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H362 - Lahko škoduje dojenim otrokom.  
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (krvni obtok, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), ledvica)

#### Previdnostni stavki

**Preprečevanje** : P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice: < 1 ura (čas za odstranitev ovire): vinil za enkratno uporabo. Nositi zaščitno obleko: Priporočljivo: delovni pajac. Nositi zaščito za oči ali obraz: Priporočljivo: ščit za obraz .  
P260 - Ne vdihavati prahu.  
P263 - Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.

**Odziv** : P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Shranjevanje** :

**Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevarne sestavine** : masivni svinec [premer delcev  $\geq 1$  mm]

**Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Samo za poklicne uporabnike.

#### Posebne zahteve glede embalaže

### 2.3 Druge nevarnosti

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
tin	REACH #: 01-2119486474-28 ES: 231-141-8 CAS: 7440-31-5	≥50 - ≤75	Ni uvrščeno.	-	[2]
masivni svinec [premer delcev ≥ 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 ES: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeks: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (krvni obtok, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), ledvica) (oralno, vdihavanje)	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]
silver	REACH #: 01-2119555669-21 ES: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤3	Ni uvrščeno.  <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	-	[2]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Stik z očmi** : Poiskati zdravniško pomoč.

**Vdihavanje** : Ni primerno.

**Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Vreznine je potrebno takoj oskrbeti in prekriti.

**Zaužitje** : Ni primerno.

**Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

**Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Posebni ukrepi in zaščitna sredstva niso potrebni.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- : Ni posebnih nevarnosti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Varno preložiti. Previdnost pri predmetih, ki so ostri ali težki.
- Obsežno razlitje** : Varno preložiti. Previdnost pri predmetih, ki so ostri ali težki.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik v obdobju nosečnosti ali med dojenjem. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Previdnost pri predmetih, ki so ostri ali težki.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti zaklenjeno. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Konkretni ukrepi niso določeni.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Konkretni ukrepi niso določeni.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
tin	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [kositrove (IV) spojine, anorganske (računano kot Sn)]</b> MV: 2 mg/m <sup>3</sup> , (računano kot Sn) 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija
masivni svinec [premer delcev ≥ 1 mm]	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [svinec in njegove spojine (računano kot Pb)]</b> MV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (računano kot Pb) 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija KTV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> , (računano kot Pb), 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija
silver	<b>EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 1/2022). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.

**Priporočen monitoring** : Ni primerno.

#### DNELi/DMELi

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
silver	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.1 mg/m <sup>3</sup>		Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski

### PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Posebno prezračevanje ni potrebno. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

### Osebni varnostni ukrepi

#### Higienski ukrepi

: Temeljito se umiti po rokovanju.

#### Zaščito za oči/obraz

: Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. Priporočljivo: ščit za obraz

#### Zaščito kože

##### Zaščito rok

: Uporabljati močne rokavice, ki so odporne proti vrezom in ki so primerne za delo s kovinami. < 1 ura (čas za odstranitev ovire): vinil za enkratno uporabo

##### Zaščita telesa

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Priporočljivo: delovni pajac

##### Ostala zaščita za kožo

: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

##### Zaščito dihal

: Ni primerno. Priporočljivo: filter za delce

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

: Ni primerno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

##### Fizikalno stanje

: Trdna snov.

##### Barva

: Srebrnkasta.

##### Vonj

: Brez.

##### Mejne vrednosti vonja

: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

##### Tališče/ledišče

: 179°C

##### Začetno vrelišče in območje vrelišča

: Ni na voljo.

##### Vnetljivost

: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

##### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

: Ni primerno.

##### Plamenišče

: Ni primerno.

##### Temperatura samovžiga

: Ni primerno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- Temperatura razpadanja** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**pH** : Testiranje tehnično ni možno.  
**Viskoznost** : Ni primerno.  
**Topnost** :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno
vroča voda	Netopno

- Topnost v vodi** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.  
**Parni tlak** : Ni na voljo.  
**Hitrost izparevanja** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**Relativna gostota** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**Gostota** : 8.41 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
**Parna gostota** : Ni primerno.  
**Eksplzivne lastnosti** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**Oksidativne lastnosti** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
**Značilnosti delcev**  
**Srednja velikost delcev** : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

### 9.2 Drugi podatki

- SAPT** : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.  
**Vsebnost VOC** : 0 % (w/w)

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Ni na voljo.  
**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.  
**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.  
**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ni specifičnih podatkov.  
**10.5 Nezdružljivi materiali** : Ni specifičnih podatkov.  
**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni testirano

#### Ocene akutne strupenosti

N/A

#### Dražilnost/Jedkost

**Zaključek/Povzetek**

**Koža** : Ni testirano

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Oči : Ni testirano

Dihala : Ni testirano

### Senzibilizacija

#### Zaključek/Povzetek

Koža : Ni testirano

Dihala : Ni testirano

### Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni testirano

### Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni testirano

### Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni testirano

### Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni testirano

### STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
masivni svinec [premer delcev $\geq 1$ mm]	Kategorija 1	oralno, vdihavanje	krvni obtok, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), ledvica

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni testirano

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Ni primerno.

Vdihavanje : Ni primerno.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni primerno.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.

Vdihavanje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

Zaužitje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti



## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

### Dolgotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Splošno** : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. Lahko škoduje dojenim otrokom.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
masivni svinec [premer delcev $\geq 1$ mm]          silver	Akutni EC50 105 ppb Morska voda	Alge - Chaetoceros sp. - Faza eksponentne rasti	72 ure
	Akutni EC50 0.489 mg/L Morska voda	Alge - Ulva pertusa	96 ure
	Akutni EC50 8000 $\mu\text{g/l}$ Sveža voda	Vodne rastline - Lemna minor	4 dni
	Akutni LC50 530 $\mu\text{g/l}$ Sveža voda	Raki - Ceriodaphnia reticulata	48 ure
	Akutni LC50 0.594 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 0.44 ppm Sveža voda	Ribe - Cyprinus carpio - Mladič (živalski, človeški)	96 ure
	Kronični NOEC 0.25 mg/L Morska voda	Alge - Ulva pertusa	96 ure
	Kronični NOEC 17 $\mu\text{g/l}$ Sveža voda	Ribe - Cyprinus carpio	4 tedni
	Akutni LC50 4500 ppb Sveža voda	Raki - Gammarus pseudolimnaeus	48 ure
	Akutni LC50 0.24 $\mu\text{g/l}$ Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
Kronični NOEC 5 mg/L Morska voda	Alge - Glenodinium halli	72 ure	

**Zaključek/Povzetek** : Na tem proizvodu še niso bili izvedeni ekološki preskusi.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
silver	-	70	nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.

#### Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
06 04 05*	Opadki, ki vsebujejo druge težke kovine

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Dodatne informacije

**IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ne velja - ne prevažata se v razsutem stanju

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
Strupeno za reprodukcijo	Lead	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	ED 61/2018	27-Jun-18

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Samo za poklicne uporabnike.

#### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Naveden

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Naveden

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

#### Državni predpisi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Ime seznama	Ime na seznamu	Razvrstitev	Opombe
masivni svinec [premer delcev $\geq 1$ mm]	Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi	svinec in njegove spojine (računano kot Pb)	Repro. 1A, Dev. 1A	-

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (krvni obtok, centralni živčni sistem (CŽS, CNS), ledvica)	Računska metoda Računska metoda Računska metoda

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Lact.	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Učinke na dojenje ali prek dojenja
Repr. 1A	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1A
STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1

**Datum tiskanja** : 24 Maj 2023

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 28 April 2023

**Datum prejšnje izdaje** : 19 December 2020

**Verzija** : 4.02

### Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe