



U skladu sa Odredbom (EC) br. 1907/2006 (REACH), Aneks II, dopunjenoj odredbom (EU) br. 2020/878

## BEZBEDNOSNI 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)

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

**Naziv proizvoda** : Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK  
**Kod proizvoda** : 176966

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### Preporučene upotrebe

zavarivanje  
Industrijske primene.

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS** : Europeanregulatory@macdermid.com

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

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

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

##### Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

**Broj telefona** :

##### Dobavljač

**Broj telefona** : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)  
**Radno vreme** : 24/7

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Definicija proizvoda** : Mešavina

**Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (krvni sistem, centralni nervni sistem (CNS), bubrezi)

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

**2.2 Elementi obeležavanja**

**Piktogram opasnosti** :



**Reč upozorenja** : Opasnost

**Obaveštenja o opasnosti** : H360FD - Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.  
H362 - Može da ima štetno dejstvo na odojčad.  
H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
(krvni sistem, centralni nervni sistem (CNS), bubrezi)

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

**Prevenција** : P201 - Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice: < 1 sat (vreme prodiranja): vinil za jednokratnu upotrebu. Nositi zaštitnu odeću: Preporučeno: ogrtač. Nositi zaštitnu za oči ili lice: Preporučeno: štitnik za lice .  
P260 - Ne udisati prašinu.  
P263 - Izbegavajte kontakt tokom trudnoće i dojenja.

**Reagovanje** : P308 + P313 - Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.

**Skladištenje** :

**Odlaganje** : P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

**Opasni sastojci** : lead massive [particle diameter > 1 mm]

**Dodatni elementi etikete** : Nije primenljiva.

**Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta** : Ograničeno na profesionalne korisnike.

**Specijalni uslovi pakovanja****2.3 Ostale opasnosti**

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

**Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom** : Nijedan poznat.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.2 Podaci o sastojcima** : Mešavina  
smeše

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
lead massive [particle diameter > 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 EC: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeks: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (krvni sistem, centralni nervni sistem (CNS), bubrezi) (oralno, udisanje)	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]
silver	REACH #: 01-2119555669-21 EC: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤3	Nije klasifikovano.  <b>Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.</b>	-	[2]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći**

- Dodir sa očima** : Potražite medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Nije primenljiva.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć. Posekotine se moraju odmah obraditi i pokriti.
- Gutanje** : Nije primenljiva.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nijedan poznat.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Nema posebnih opasnosti od eksplozije ili požara.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:  
oksid/oksidi metala

### 5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udalžavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Ne zahteva se posebna zaštita.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- : Nema specifičnih opasnosti.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Malo prolivanje** : Složite na bezbedan način. Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.
- Veliko prolivanje** : Složite na bezbedan način. Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

- : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Izbegli izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Ukoliko se prilikom normalne upotrebe materijala pojavi opasnost po disanje, koristite isključivo odgovarajuću ventilaciju ili nosite odgovarajuće aparate za disanje. Budite oprezni pri rukovanju sa oštrim i teškim predmetima.
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištiti pod ključem. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

- Preporuke** : No specific measures identified.
- Rešenja specifična za industrijski sektor** : No specific measures identified.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Radne granice izloženosti

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
lead massive [particle diameter > 1 mm]	<b>EU OEL (Evropa, 2/2017). [inorganic lead and its compounds]</b> <b>Primedbe: list of binding occupational exposure limit values</b> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 časovi. <b>n68:ktvs:7pt (Evropa, 12/2017). [lead and its ionic compounds]</b> OEL surveillance: 0.075 mg/m <sup>3</sup> , (lead) 8 časovi.
silver	<b>EU OEL (Evropa, 1/2022). Primedbe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 časovi.

**Preporučene procedure nadgledanja** : Nije primenljiva.

#### DNELa/DMELa

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
silver	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemske
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemske
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	1.2 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemske

#### PNEC

Nema dostupnih PNECa.

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- Odgovarajuće mere predostrožnosti** : Bez posebnih zahteva za ventilacijom. Ukoliko se prilikom upotrebe stvaraju prašina, dim, gas, isparenja ili magla, koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti kako bi izloženost radnika bila ispod preporučenih ili dozvoljenih granica.
- Mere lične zaštite**
- Higijenske mere** : Temeljno operite nakon rukovanja.
- Zaštitu očiju/lica** : Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.  
Preporučeno: štitnik za lice
- Zaštitu kože**
- Zaštitu ruku** : Koristite jake rukavice, koje se ne mogu preseći, pogodne za rukovanje metalima. < 1 sat (vreme prodiranja): vinil za jednokratnu upotrebu
- Zaštita tela** : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Preporučeno: ogrtač
- Zaštita drugih delova kože** : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
- Zaštitu disajnih organa** : Nije primenljiva. Preporučeno: filter za čestice
- Kontrole izloženosti okruženja** : Nije primenljiva.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgledu**

- Agregatno stanje** : Čvrsta supstanca.
- Boja** : Srebrnasto.
- Mirisu** : Nijedno.
- Pragu mirisa** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja** : 179°C
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja** : Nije dostupan.
- Zapaljivost** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
- Donja i gornja granica eksplozije** : Nije primenljiva.
- Tačka paljenja** : Nije primenljiva.
- Temperatura samopaljenja** : Nije primenljiva.
- Temperatura razlaganja** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
- pH** : Ispitivanje nije tehnički moguće.
- Viskozitet** : Nije primenljiva.
- Rastvorljivost** :

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Nerastvorljivo
topla voda	Nerastvorljivo

**Rastvorljivost u vodi** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda** : Nije primenljiva.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

<b>Napon pare</b>	: Nije dostupan.
<b>Brzina isparavanja</b>	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
<b>Relativna gustina</b>	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
<b>Gustina</b>	: 8.41 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Gustina pare</b>	: Nije primenljiva.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
<b>Oksidujuća svojstva</b>	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
<b>Karakteristike čestica</b>	
<b>Srednja veličina čestice</b>	: Nije relevantno/ primenjivo zbog prirode proizvoda.

### 9.2 Ostali podaci

<b>SAPT</b>	: Nije relevantno/ primenjivo zbog prirode proizvoda.
<b>VOC sadržaj</b>	: 0 % (w/w)

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Nije dostupan.
<b>10.2 Hemijska stabilnost</b>	: Ovaj proizvod je stabilan.
<b>10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
<b>10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	: Nema specifičnih podataka.
<b>10.5 Nekompatibilni materijali</b>	: Nema specifičnih podataka.
<b>10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

**Zaključak/Pregled** : Nije testirano

#### Procene akutne toksičnosti

N/A

#### Korozivna oštećenja/iritacija

##### **Zaključak/Pregled**

**Koža** : Nije testirano

**Oči** : Nije testirano

**Disajni** : Nije testirano

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

##### **Zaključak/Pregled**

**Koža** : Nije testirano

**Disajni** : Nije testirano

#### Mutagenost germinativnih ćelija

**Zaključak/Pregled** : Nije testirano

#### Karcinogenost

**Zaključak/Pregled** : Nije testirano

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Toksičnost po reprodukciju****Zaključak/Pregled** : Nije testirano**Teratogenost****Zaključak/Pregled** : Nije testirano**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Nije dostupan.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
lead massive [particle diameter > 1 mm]	Kategorija 1	oralno, udisanje	krvni sistem, centralni nervni sistem (CNS), bubrezi

**Opasnost od aspiracije**

Nije dostupan.

**Verovatnim putevima izlaganja** : Nije testirano**Moguća akutna dejstva na zdravlje****Dodir sa očima** : Nije primenljiva.**Inhalaciona** : Nije primenljiva.**Dodir sa kožom** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Gutanje** : Nije primenljiva.**Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima****Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.**Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije**Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije**Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
umanjena težina fetusa  
povećava smrtnost fetusa  
skeletne malformacije**Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje****Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.**Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.**Dugotrajno izlaganje****Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.**Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.**Moguća hronična dejstva na zdravlje**

Nije dostupan.



**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

<b>Zaključak/Pregled</b>	: Nije dostupan.
<b>Opšte</b>	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
<b>Karcinogenost</b>	: Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	: Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	: Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod. Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

**11.2.2 Ostali podaci**

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
lead massive [particle diameter > 1 mm]	Akutni EC50 105 ppb Morska voda	Alge - Chaetoceros sp. - Eksponecijalna faza rasta	72 časovi
	Akutni EC50 0.489 mg/l Morska voda	Alge - Ulva pertusa	96 časovi
	Akutni EC50 8000 µg/l Sveža voda	Vodene biljke - Lemna minor	4 dani
	Akutni LC50 530 µg/l Sveža voda	Ljuskari - Ceriodaphnia reticulata	48 časovi
	Akutni LC50 0.594 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Akutni LC50 0.44 ppm Sveža voda	Ribe - Cyprinus carpio - Mladunče (ptiče, tek izleglo mladunče, dojenče)	96 časovi
silver	Hronični NOEC 0.25 mg/l Morska voda	Alge - Ulva pertusa	96 časovi
	Hronični NOEC 17 µg/l Sveža voda	Ribe - Cyprinus carpio	4 nedelje
	Akutni LC50 4500 ppb Sveža voda	Ljuskari - Gammarus pseudolimnaeus	48 časovi
	Akutni LC50 0.24 µg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Hronični NOEC 5 mg/l Morska voda	Alge - Glenodinium halli	72 časovi

**Zaključak/Pregled** : Ekološko testiranje nije sprovedeno na ovom proizvodu.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.**12.3 Potencijal bioakumulacije**

Ime proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
silver	-	70	nisko

**12.4 Mobilnost u zemljištu****Koeficijent zemljišno/vodene raspodele (K<sub>oc</sub>)** : Nije dostupan.**Pokretljivost** : Nije dostupan.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

**12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.7 Ostali štetni efekti**

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

**13.1 Metode tretmana otpada****Proizvod**

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

**Opasni otpad** : Da.

**Katalog Evropskog otpada (EWC)**

Kod otpada	Označavanje otpada
06 04 05*	otpadi koji sadrže ostale teške metale

**Pakovanje**

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

**Posebne mere predostrožnosti** : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN number or ID number</b>	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	-	-	-
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	-	-	-
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	-	-	-
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Ne.	Ne.	Ne.

**Dodatne informacije**

**IATA** : Ako se transportuje prema drugim propisima za transport, može da bude potrebna oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO** : Not applicable - not transported in bulk

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****EU Regulative (EC) br. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji****Aneks XIV**

Nijedan od sastojaka nije na listi.

**Materije sa visokom opasnošću**

Najbitnija svojstva	Naziv sastojka	Status	Referentni broj	Datum revizije
Otrovan za reprodukciju	Lead	Kandidat	ED 61/2018	27-Jun-18

**Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta** : Ograničeno na profesionalne korisnike.

**Drugi propisi EU**

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Nabrojano

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Nabrojano

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Nije na listi.

**Nacionalni propisi**

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije** : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

**Skraćenice i akronimi** : ATE = Procena akutne toksičnosti  
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
 DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo  
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja  
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti  
 N/A = Nije dostupan  
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično  
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja  
 RRN = REACH registracioni broj  
 SGG = ambalažna grupa  
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

**Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Opravdanje
Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (krvni sistem, centralni nervni sistem (CNS), bubrezi)	Metod preračunavanja Metod preračunavanja Metod preračunavanja

**Pun tekst skraćenih H izjava**

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

H360FD	Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]**

Lact.	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - EFEKTI NA ILI PREKO LAKTACIJE
Repr. 1A	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 1A
STOT RE 1	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 1

**Datum štampanja** : 24 Maj 2023**Datum izrade/ Datum revizije** : 28 April 2023**Datum prethodnog izdanja** : 28 April 2023**Verzija** : 4.02**Obaveštenje za čitaoca**

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe