



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878 - Lietuva

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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)

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK

**Produkto kodas** : 176966

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Įvardyti naudojimo būdai

litavimas

Pritaikymas pramonėje.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Asmens, atsakingo už šį** : Europeanregulatory@macdermid.com

**SDL el. pašto adresas**

##### **Tiekėjas**

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

##### **Kontaktas informacijai**

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

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

**Telefono numeris** : 8-5 236 20 52

##### Tiekėjas

**Telefono numeris** : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)

**Darbo valandos** : 24/7

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (kraujo sistema, centrinė nervų sistema (CNS), inkstus)

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (kraujo sistema, centrinė nervų sistema (CNS), inkstus)

#### Atsargumo frazės

**Prevencinės** : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines: < 1 valandos (prasiveržimo laikas): vienkartinio naudojimo vinilas. Dėvėti apsauginius drabužius: Rekomenduojama: kombinezonas.  
Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės: Rekomenduojama: antveidis .  
P260 - Neįkvėpti dulkių.  
P263 - Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.

**Atoveikis** : P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas** :

**Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai** : masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]

**Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

### 2.3 Kiti pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!	Tipas
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 EB: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeksas: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (kraujo sistema, centrinė nervų sistema (CNS), inkstus) (oralinis, įkvėpimas)	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]
silver	REACH #: 01-2119555669-21 EB: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤3	Neklasifikuota.  <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	-	[2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekimas į akis** : Kreipkitės medicininės pagalbos.

**Įkvėpus** : Netaikoma.

**Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Žaizdos turėtų būti skubiai gydomos ir uždengtos.

**Nurijimas** : Netaikoma.

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

**Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogdimo pavojaus.

**Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Nereikalaujama jokios specialios apsaugos.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Nėra specifinio pavojaus.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Perkraukite saugiai. Būkite atsargūs, kai naudojate aštriais ar sunkiais daiktus.

**Didelis išsiliejimas** : Perkraukite saugiai. Būkite atsargūs, kai naudojate aštriais ar sunkiais daiktus.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Vengti kontakto neštumo metu/ maitinant krūtimi. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Būkite atsargūs, kai naudojate aštriais ar sunkiais daiktus.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikyti užrakintą. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Specialios priemonės nenustatytos.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Specialios priemonės nenustatytos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo $\geq 1$ mm]	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [švinas ir jo neorganiniai junginiai kaip Pb; įkvepiamoji frakcija / alveolinė frakcija]</b> IPRD: 0.07 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Pb) 8 valandos. Forma: alveolinė frakcija IPRD: 0.15 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Pb) 8 valandos. Forma: įkvepiamoji frakcija
silver	<b>n6a:atvs:7pt (Lietuva, 3/2020). [Švinas ir jo joniniai junginiai]</b> IPRD patikrinimas: 0.075 mg/m <sup>3</sup> , (švino) 8 valandos. <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [sidabras ir mažai tirpūs jo junginiai kaip Ag]</b> IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Ag) 8 valandos.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Netaikoma.

#### DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
silver	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.2 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

#### PNEC

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

PNEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Po naudojimo kruopščiai nusiprauskite.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Rekomenduojama: antveidis

#### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Mūvėkite tvirtas, įpjovimams atsparias pirštines, tinkamas metalams tvarkyti. < 1 valandos (prasiveržimo laikas): vienkartinio naudojimo vinilas

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: kombinezonas

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Netaikoma. Rekomenduojama: dalelių filtras

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Netaikoma.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Fizikinė būseną** : Kieta medžiaga.

**Spalva** : Sidabriškas.

**Kvapą** : Jokio.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : 179°C

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Nėra.

**Degumas** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Viršutinė ir apatinė sproguo ribos** : Netaikoma.

**Pliūpsnio temperatūra** : Netaikoma.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Netaikoma.

**Skilimo temperatūra** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**pH** : Patikrinti techniškai neįmanoma.

**Klampa** : Netaikoma.

**Tirpumas** :

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Netirpstanti
karštas vanduo	Netirpstanti

- Tirpumas vandenyje** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.
- Garų slėgis** : Nėra.
- Garavimo greitis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Santykinis tankis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Tankis** : 8.41 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Garų tankis** : Netaikoma.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Oksidacinės savybės** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Dalelių charakteristikos**
- Vidutinis dalelių dydis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

### 9.2 Kita informacija

- SGPT** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- VOC sudėtis** : 0 % (m/m)

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

**Išvada/santrauka** : Neištirta

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

#### Sudirginimas/ėsdinimas

##### **Išvada/santrauka**

**Oda** : Neištirta

**Akys** : Neištirta

**Kvėpavimo** : Neištirta

#### Jautrinimas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Išvada/santrauka

**Oda** : Neištirta

**Kvėpavimo** : Neištirta

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Neištirta

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Neištirta

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Neištirta

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Neištirta

### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

### STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo $\geq 1$ mm]	1 kategorija	oralinis, įkvėpimas	kraujo sistema, centrinė nervų sistema (CNS), inkstus

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Neištirta

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Netaikoma.

**Įkvėpus** : Netaikoma.

**Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** : Netaikoma.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smazėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smazėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smazėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Bendrybės** : Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti žindomam vaikui.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

### 11.2.2 Kita informacija

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]      silver	Ūmus EC50 105 ppb Jūros vanduo	Dumbliai - Chaetoceros sp. - Ekspontinė augimo fazė	72 valandos
	Ūmus EC50 0.489 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Ulva pertusa	96 valandos
	Ūmus EC50 8000 µg/l Šviežias vanduo	Vandens augalai - Lemna minor	4 dienos
	Ūmus LC50 530 µg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia reticulata	48 valandos
	Ūmus LC50 0.594 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.44 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Cyprinus carpio - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.25 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Ulva pertusa	96 valandos
	lėtinis NOEC 17 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Cyprinus carpio	4 savaitės
Ūmus LC50 4500 ppb Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Gammarus pseudolimnaeus	48 valandos	
Ūmus LC50 0.24 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
lėtinis NOEC 5 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Glenodinium halli	72 valandos	

**Išvada/santrauka** : šiam produktui ekologiniai tyrimai nebuvo atlikti.

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
silver	-	70	žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 04 05*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.

### Papildoma informacija

#### IATA

: Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Netaikoma – negabenama urmu

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

#### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Toksiškas reprodukcijai	Lead	Kandidatė	ED 61/2018	27-Jun-18

#### XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### Kiti ES teisės aktai

#### Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras

: Įrašyta

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Įrašyta

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

### Nacionaliniai nuostatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąrašė	Klasifikacija	Pastabos
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo $\geq 1$ mm]	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	švinas ir jo neorganiniai junginiai kaip Pb; įkvepiamoji frakcija / alveolinė frakcija	Repro. R	-

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (kraujo sistema, centrinė nervų sistema (CNS), inkstus)	Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

Lact.	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - Poveikį laktacijai ar vaikui per motinos piena
Repr. 1A	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1A kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

**Atspausdinimo data** : 24 Gegužė 2023

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 28 Balandis 2023

**Ankstesnio leidimo data** : 19 Gruodis 2020

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Versija** : 4.02

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe