



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna - Suomi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Sn62 Pb36 Ag2 1.0X0.5X0.5mm ULTRA VLAK RECHTHOEK
Tuotekoodi : 176966

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötarkoitukset

juotto
Teolliset sovellukset.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tämän KTT:n
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite : Europeanregulatory@macdermid.com

Toimittaja : Alpha Assembly Solutions Netherlands B.V.
Energiesstraat 21
P.O. Box 5018
1410 AA
Naarden
The Netherlands

Tietoyhteys : Tel. No.: +31 (0) 356955411
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

1.4 Häät puhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : +358 800 147 111

Toimittaja

Puhelinnumero : Carechem24: (+358) 9 7479 0199; (+44) 1235 239 670 (across Europe)
Toiminta-ajat : 24/7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

[Luokitus asetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaan](#)

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (verenkierto, keskushermosto (CNS), munuaiset)

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (verenkierto, keskushermosto (CNS), munuaiset)

[Turvalausekkeet](#)

Ennaltaehkäisy :

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280 - Käytä suojakäsineitä: < 1 tunti (läpäisy aika): kertakäyttöinen vinyyli. Käytä suojavaatteita: Suositellaan: haalari. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta: Suositellaan: kasv suojuus .
P260 - Älä hengitä pölyä.
P263 - Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Pelastustoimenpiteet : P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillä altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi :

Jäte : P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat : Iyijy massiivimuodossa [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]

Lisämerkinnät : Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistajien ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

[Erityiset pakkausvaatimukset](#)

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
tin	REACH #: 01-2119486474-28 ES: 231-141-8 CAS: 7440-31-5	≥50 - ≤75	Ei luokiteltu.	-	[2]
lyijy massiivimuodossa [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 ES: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeksi: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (verenkierto, keskushermosto (CNS), munuaiset) (suun kautta, hengitys)	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	Ei luokiteltu. Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	-	[2]

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavaran-toimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus : Hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitysteitse : Ei sovelleta.

Ihokosketus : Huuhtelee altitustunut iho runsaalla vedellä. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Haavat tulisi hoitaa pikaisesti ja peittää.

Nieleminen : Ei sovelleta.

Ensiavun antajien suojaus : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillä, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus : Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
metallioksidi/metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Erityissuojausta ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Ei erityistä vaaraa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pinoa turvallisesti. Ole varovainen teräviä ja raskaita esineitä käytettäessä.
- Suuri vuoto** : Pinoa turvallisesti. Ole varovainen teräviä ja raskaita esineitä käytettäessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Ole varovainen teräviä ja raskaita esineitä käytettäessä.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi lukitussa tilassa. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei erityistoimenpiteitä.
- Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei erityistoimenpiteitä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyyppisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
tin	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). [Tina ja sen epäorgaaniset yhdisteet] Muistiinpanot: laskettuna Sn:nä HTP-arvot 8 h: 2 mg/m ³ , (laskettuna Sn:nä) 8 tuntia.
lyijy massiivimuodossa [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). Ototoksinen. Muistiinpanot: Sitovat HTP-arvot 8 h: 0.1 mg/m ³ , (laskettuna Pb:nä) 8 tuntia.
silver	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). [Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet] HTP-arvot 8 h: 0.1 mg/m ³ , (laskettuna Ag:nä) 8 tuntia.

- Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Ei sovelleta.

DNEL/DMEL

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
silver	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.04 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.1 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	1.2 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese dy huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus : Hyväksyty n standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla. Suositellaan: kasv suojuus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus : Käytä vahvoja, viillonkestäviä käsineitä, jotka soveltuvat metallien käsittelyyn. < 1 tunti (läpäisy aika): kertakäyttöinen vinyyli

Kehonsuojaus : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Suositellaan: haalari

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus : Ei sovelleta. Suositellaan: pölysuodatin

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Ei sovelleta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : Kiinteä.

Väri : Hopeainen.

Haju : Ei ole.

Hajukynnys : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Sulamis- tai jäätymispiste : 179°C

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei saatavilla.

Syttyvyys : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Alempi ja ylempi räjähdysraja : Ei sovelleta.

Leimahduspiste : Ei sovelleta.

Itsesyttymislämpötila : Ei sovelleta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Hajoamislämpötila** : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
pH : Testaus teknisesti mahdotonta.
Viskositeetti : Ei sovelleta.
Liukoisuus (liukoisuudet) :

Media	Tulos
kylmä vesi	Ei liukeneva
kuuma vesi	Ei liukeneva

- Vesiliukoisuus** : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : Ei sovelleta.
Höyrynpaine : Ei saatavilla.
Haihtumisnopeus : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Suhteellinen tiheys : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Tiheys : 8.41 g/cm³ [20°C (68°F)]
Höyryntiheys : Ei sovelleta.
Räjähätvyys : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Hapettavuus : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Hiukkasten ominaisuudet
Hiukkaskokomediaani : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

9.2 Muut tiedot

- SAPT** : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.
VOC-pitoisuus : 0 % (w/w (paino/paino))

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Ei saatavilla.

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei erityisiä tietoja.

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

- Päätelmä/yhteenveto** : Ei testattu

Akuutit myrkyllisyysarviot

N/A

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Ei testattu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Silmät : Ei testattu

Hengitykseen liittyvä : Ei testattu

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Ei testattu

Hengitykseen liittyvä : Ei testattu

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Ei testattu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei testattu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei testattu

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei testattu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
lyijy massiivimuodossa [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]	Kategoria 1	suun kautta, hengitys	verenkierto, keskushermosto (CNS), munuaiset

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei testattu

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Ei sovelleta.

Hengitysteitse : Ei sovelleta.

Ihokosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Nieleminen : Ei sovelleta.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat

Nieleminen : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
alentunut sikiön paino
sikiökuolemien lisääntyminen
luurangon epämuodostumat

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Yleiset : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainekomponentin nimi	Tulos	Laji	Altistus
lyijy massiivimuodossa [hiukkasten halkaisija \geq 1 mm]	Akuutti EC50 105 ppb Merivesi	Levät - Chaetoceros sp. - Eksponentiaalinen kasvuvaihe	72 tuntia
	Akuutti EC50 0.489 mg/l Merivesi	Levät - Ulva pertusa	96 tuntia
	Akuutti EC50 8000 μ g/l Makea vesi	Vesikasvit - Lemna minor	4 päivää
	Akuutti LC50 530 μ g/l Makea vesi	Äyriäiset - Ceriodaphnia reticulata	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.594 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.44 ppm Makea vesi	Kalat - Cyprinus carpio - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu)	96 tuntia
silver	Krooninen NOEC 0.25 mg/l Merivesi	Levät - Ulva pertusa	96 tuntia
	Krooninen NOEC 17 μ g/l Makea vesi	Kalat - Cyprinus carpio	4 viikkoa
	Akuutti LC50 4500 ppb Makea vesi	Äyriäiset - Gammarus pseudolimnaeus	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.24 μ g/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	Krooninen NOEC 5 mg/l Merivesi	Levät - Glenodinium halli	72 tuntia

Päätelmä/yhteenveto : Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
silver	-	70	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
06 04 05*	muuta raskasmetalleja sisältävät jätteet

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjtä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.

Lisätiedot

IATA : Ympäristölle vaarallisen aineen merkki voi näkyä, jos muut kuljetusmääräykset niin vaativat.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei sovelleta - ei kuljeteta irtotavarana

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Aineen sisäinen ominaisuus	Ainesosan nimi	Tila	Viitenumero	Tarkistuspäivä
Myrkyllistä lisääntymiselle	Lead	Kandidaatti	ED 61/2018	27-Jun-18

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Vain ammattikäyttöön.

Muut EU-määräykset

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Lueteltu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Lueteltu

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kansalliset määräykset

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SGG = segregatioryhmä
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Repr. 1A, H360FD	Laskentamenetelmä
Lact., H362	Laskentamenetelmä
STOT RE 1, H372 (verenkierto, keskushermosto (CNS), munuaiset)	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Lact.	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
Repr. 1A	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 1A
STOT RE 1	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1

Painopäivä : 24 Toukokuu 2023

Julkaisupäivä/ : 28 Huhtikuu 2023

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 19 Joulukuu 2020

Versio : 4.02

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe