

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Asennustahna

Artikla-no
36-4551

UFI-koodi
VDVP-GFVK-YA02-W4D6

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

Käyttötarkoitus
Voiteluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella
Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Vaaralauseke

H315, H318, H335

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208, EUH212

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Molybdeenitrioksidi, reaktiotuotteet bis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]vetyditiofosfaatin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
kalsium; dihydroksidi	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45 -	25 - 50%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-
Tisleet (maaöljy), vetykäs- itellyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	25 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihi- ukkasia, joiden aerodynaam- inen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	10 - 25%	Carc. 2	H351 - -	10
Tisleet (maaöljy), liuotinja- lostetut raskaat parafiiniset	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23 649-454-00-7	5 - 15%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Molybdeenitrioksidi, reakti- otuotteet bis[O,O-bis(2-etyyli- heksyyli)]vetyditiofosfaatin kanssa	- 947-946-9 01-2120772600-59 -	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4	H315, H317, H413 - -	-

Aineen lisätiedot

Huomautus L - Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei sovelleta, koska aine sisältää alle 3 % DMSO:lla uutettavaa materiaalia IP 346:n mukaan mitattuna.

Huomautus 10 - Luokitus syöpää aiheuttaviksi hengitettynä koskee vain jauhemuodossa olevia seok-
sia, jotka sisältävät vähintään 1 % titaanidioksidia, joka on hiukkasten muodossa tai on mukana
hiukkasissa, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon
(näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhto suu. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaikea silmien ärsytys. Oireita voivat olla pistelyä, repeytymistä, punoitusta, turvotusta ja näön hämärtymistä. Seurauksena voi olla pysyviä silmävaurioita, mukaan lukien sokeus. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Yskiminen. Ihoärsytys. Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Älä koske vaurioituneisiin astioihin tai roiskunutta materiaalia, ellet käytä asianmukaista suojavaatetusta. Älä koske tai kävele läikkyneen materiaalin läpi.
Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote ei sekoitu veteen ja sedimentoituu vesistöihin.

Suuret vuodot: Pysäytä materiaalin virtaus, jos se on vaaratonta. Kasta vuotanut materiaali, jos tämä on mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita astioihin. Tuotteen talteenoton jälkeen huuhtelee alue vedellä.
Pienet roiskeet: Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas, fleece). Puhdista pinta huolellisesti poistaaksesi jäännöslä.
Älä koskaan palauta roiskeita alkuperäisastioihin uudelleenkäyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Händteres i overensstemmelse med god arbejds hygiejne og sikkerhedspraksis.
Yleinen hygienia
Pese kätet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).
Varastointiluokka (TRGS 510) : 11 (Palavat kiintoaineet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
kalsium; dihydroksidi	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	HTP-ARVOT 2020	-	2018

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
kalsium; dihydroksidi (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
kalsium; dihydroksidi (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,19 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,58 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,97 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4/265-090-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,19 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4/265-090-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4/265-090-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,58 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4/265-090-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,97 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7/265-157-1)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	9,33 mg/kg
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Makea vesi	0,184 mg/l
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1000 mg/kg
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Maaperä	100 mg/kg
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4/265-090-8)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	9,33 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleisilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeudet tulee sovittaa olosuhteisiin. Käytä tarvittaessa prosessikoteloita, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ohjauskeinoja ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusrajojen alapuolella. Jos altistusrajoja ei ole vahvistettu, säilytä ilmassa olevat tasot hyväksyttävällä tasolla. Järjestä silmienhuuhtelupiste ja turvasuihku.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet tulee valita CEN-standardien mukaisesti ja neuvoteltuna henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Händteres i överensstemmelse med god arbeidshyggejne og sikkerhedspraksis. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huoleellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päätteeksi. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus : > 0.38 mm

Tunkeutumisaika 480 min

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia. Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisyajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Kemiallinen hengityssuojain orgaanisen höyryn patruunalla. (Suodatintyyppi A) tai AX)

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuuletuksesta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Tahna

Väri

valkoinen

Haju

Tuskin havaittava hajua.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 200 °C

Itsesyttymislämpötila

> 200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

< 1100 hPa

Menetelmä

[20°C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,42 g/cm³**Menetelmä**

[20°C]

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei hapettava.

VOC %

0 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Maleiinihappoanhydridi. Nitroetaani. Nitrometaani. Nitroparafiinit. Nitropropani. Fosfori.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
kalsium; dihydrok-sidi 1305-62-0 / 215-137-3	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
kalsium; dihydrok-sidi 1305-62-0 / 215-137-3	LD50	> 2500 mg/kg	dermaali	-	Kani
kalsium; dihydrok-sidi 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	> 6.04 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
Tisleet (maaöljy),	LD50	> 5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1					
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	> 5000 mg/kg	dermaali	-	Kani
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4 / 265-090-8	LD50	> 5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4 / 265-090-8	LD50	> 5000 mg/kg	dermaali	-	Kani
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidi- oksidihiuksia, joiden aerodynaam- inen halkaisija on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidi- oksidihiuksia, joiden aerodynaam- inen halkaisija on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	dermaali	-	Kani
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidi- oksidihiuksia, joiden aerodynaam- inen halkaisija on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-	LC50	> 5 mg/l	Hengittäminen	-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
675-5					

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Syövän riskiä ei voida sulkea pois pitkäaikaisella altistuksella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Vaikea silmien ärsytys. Oireita voivat olla pistelyä, repeytymistä, punoitusta, turvotusta ja näön hämärtymistä. Seurauksena voi olla pysyviä silmävaurioita, mukaan lukien sokeus. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Yskiminen. Ihoärsytys. Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Saattaa ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä. Nieleminen ei kuitenkaan todennäköisesti ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, että suurilla tai toistuvilla vuodoilla voi olla haitallisia tai haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kalsium; dihydroksidi 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	50.6 mg/l	96 h	-
Tisleet (maaöljy), liuotin- jalostetut raskaat parafi- iniset 64741-88-4 / 265-090-8	LC50	> 100 mg/l	-	-
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Mummichog (Fundulus heteroclitus)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
kalsium; dihydroksidi 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	184.57 mg/l	72 h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kalsium; dihydroksidi 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	49.1 mg/l	48 h	-
Titaanidioksidi;	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
[jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5				(vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kalsium; dihydroksidi 1305-62-0 / 215-137-3	NOEC	32 mg/l	14 d	Daphnia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Muut haitalliset vaikutukset
Ei tiedossa

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Pakkaus

Koska tyhjennetyissä astioissa saattaa jäädä tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia myös säiliön tyhjennyksen jälkeen. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksyttyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriumsilikaatti)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium silicate)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium silicate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Etiketti**

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C6

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi E

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC08

Muut

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

C&L - Luokitus ja merkinnät

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

LoW - Jäteluettelo

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asennustahna

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

EUH208 Sisältää Molybdeenitrioksidi, reaktiotuotteet bis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]vetyditiofosfaatin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.