

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: THORO LASTIC S WHITE

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

Käyttötarkoitus: Korjauslaasti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:	Build Care Oy	Sika MBCC Belgium nv
Osoite:	Kelatie 6, 01450 Vantaa	Nijverheidsweg 89, 3945 Ham, Belgia
Puhelin:	+358 20 790 2710	+32 11 340 434
Sähköposti:	info@buildcare.fi	rpc@mbcc-group.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus +358 9 471 977

2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Ihoherkistyminen, kategoria 1 (H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.)

Pitkäaikainen (krooninen) vesieliövaikutus, kategoria 3

(H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.)

2.2 Merkinnät (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



Varoitusmerkit:

Huomiosana: Varoitus

Varoituslausekkeet:

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia Turvalausekkeet:

P101: Mikäli tarvitaan lääkinnällistä neuvontaa, näytä tuotepakkaus tai etiketti.

P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P261: Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.

P273: Vältä päästämistä ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

P280: Käytettävä suojakäsineitä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Vaaralliset aineosat, jotka on mainittava etiketissä:

2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT) Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)

Lisämerkintä:

EUH211: Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä sumua tai suihketta.

2.3 Muut vaarat

Pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset ominaisuudet (PBT/vPvB): Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joita pidetään pysyvinä, biokertyvinä ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin pysyvinä ja erittäin biokertyvinä (vPvB) pitoisuuksina, jotka ovat $\geq 0,1$ %.

Ekologiset ominaisuudet: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan omaavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina, jotka ovat $\geq 0,1$ %.

Toksikologiset ominaisuudet: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan omaavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina, jotka ovat $\geq 0,1$ %.

Tuotteen säilyvyyttä parantava biosidi: Tuote sisältää biosidiainetta tuotteen suojaamiseksi. Vaikuttavat aineet: pyritionisinkki (CAS 13463-41-7), terbutyyni (CAS 886-50-0), 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT) (CAS 26530-20-1) reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (CAS 55965-84-9). Käytä biosideja sisältäviä käsiteltyjä tuotteita vastuullisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Komponentit

Aine	CAS-numero EC-numero Rekisterinumero	Luokitus	Pitoisuus (paino-%)
Etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-XXXX	H302, H373 (Munuaiset, maksa)	≥1 - <2,5
Sinkkipyritioni	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46-XXXX	H301, H330, H318, H360D, H372, H400, H410 M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 1,000 M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 10 Akuutin toksisuuden arvioarvot (ATE): Suun kautta (oral): 221 mg/kg (ruumiinpainoa kohti) Hengitysteitse (inhalaatio, pöly/sumu): 0,14 mg/l (ilmaa)	≥0,0025 - <0,025
Terbutryyni	886-50-0 212-950-5	H302, H317, H400, H410 M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100 M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100 Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistävyys (Skin Sens. 1B; H317) ≥ 3 %	≥0,0025 - <0,025
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT)	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45-XXXX	H301, H330, H311, H314, H318, H317, H400, H410 EUH071 M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100 M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100 Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistävyys (Skin Sens. 1A; H317) ≥ 0,0015 %	≥0,0025 - <0,025

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

		Akuutin toksisuuden arvioarvot (ATE): Suun kautta (oral): 125 mg/kg (ruumiinpainoa kohti) Hengitysteitse (inhalaatio, pöly/sumu): 0,27 mg/l (ilmaa kohti, 4 tunnin altistuksella) Ihon kautta (dermaalinen): 311 mg/kg (ruumiinpainoa kohti)	
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	55965-84-9 911-418-6 01-2120764691-48-XXXX	H301, H330, H310, H314, H318, H317, H400, H410 EUH071 M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100 M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100 Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistävyys (Skin Corr. 1C; H314) ≥ 0,6 % Erityinen pitoisuusraja: Ihoärsytys (Skin Irrit. 2; H315): 0,06 % – < 0,6 % Erityinen pitoisuusraja: Silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2; H319): 0,06 % – < 0,6 % Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistävyys (Skin Sens. 1A; H317): ≥ 0,0015 % Erityinen pitoisuusraja: Vakava silmävaurio (Eye Dam. 1; H318): ≥ 0,6 %	≥0,0002 - <0,0015

Työpaikan altistumisrajat omaavat aineet:

Titaanidioksidi (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		≥10 - <20
---------------------------	--	--	-----------

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Siirry vaaralliselta alueelta pois. Ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvatiedote hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä: Siirry raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin merkittävän altistumisen jälkeen.

Ihokosketuksessa: Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmien joutuminen: Poista piilolinssit. Pidä silmä avoinna huuhtelun aikana. Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteys asiantuntijaan.

Nieltynä: Älä oksennuta ilman lääkärin ohjeistusta. Huuhtelee suu vedellä. Älä anna maitoa tai alkoholijuomia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että myöhästyneet

Oireet: Allergiset reaktiot.

Katso kohdasta 11 tarkempia tietoja terveysvaikutuksista ja oireista.

Riskit: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttävät vaikutukset.

4.3 Mahdolliset kiireelliset lääketieteelliset toimenpiteet ja erityishoito

Hoito oireiden mukaisesti.

5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Tulipalon sattuessa käytä sammutukseen vettä/vesisumua/vesisuihkua/hiilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/kemiallista jauhetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa olevia vaarallisia palamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit palomiehille: Tulipalon sattuessa käytä itsenäistä hengityslaitetta.

Lisätiedot: Tavanomainen menettely kemiallisten palojen sammuttamiseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Estä pääsy suojaamattomilta henkilöiltä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä pintavesiin tai viemäriverkostoon. Jos tuotetta joutuu jokiin, järviin tai viemäriin, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

6.3 Pito- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät: Kerää inertillä imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, piigeeli, happoside, yleissideaine, sahanpuru). Säilytä sopivissa, suljetuissa astioissa hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin osiin

Henkilökohtaista suojausta koskevat tiedot, katso osa 8.

7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältettävä annetun työperäisen altistuksen raja-arvon ylittämistä (katso kohta 8).

Vältettävä aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Henkilönsuojaimista katso kohta 8.

Henkilöitä, joilla on aikaisempia ihoherkistymisoireita, astma, allergioita tai kroonisia tai toistuvia hengitystiesairauksia, ei tule käyttää prosesseissa, joissa tätä seosta käsitellään.

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty käyttökohteessa.

Noudata tavanomaisia hygieniakäytäntöjä kemikaalien käsittelyssä.

Neuvot palon ja räjähdysen ehkäisemiseksi: Tavanomaiset ennaltaehkäisevät paloturvallisuustoimenpiteet.

Hygieniatoimenpiteet: Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytettäessä ei saa syödä tai juoda. Käytettäessä ei saa tupakoida. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Varastointi paikallisten määräysten mukaisesti.

Ei hajoa, jos sitä säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso ajantasainen tuotetiedote ennen käyttöä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaparametrit

Aine	CAS-numero	Altistuksen raja-arvo	Valvontaparametrit *	Lähde*
Titaaniidioksidi (> 10 µm)	13463-67-7	TLV 8 h	10 mg/m ³	OEL
Etyleeniglykoli	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisätietoja: syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia.		
		HTP-arvo 8 h	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvo 8 h (aerosoli)	20 ppm 52 mg/m ³	OEL

Lisätietoja: Altistuksen ylittäessä raja-arvon saattaa esiintyä ärsytystä tai akuutin myrkytyksen vaara. Työmenetelmät on siksi suunniteltava siten, että altistus ei missään tilanteessa ylitä asetettua raja-arvoa. Altistuksen valvonnassa näytteenottojakson on oltava mahdollisimman lyhyt, jotta mittaustulokset ovat luotettavia. Mittaustulokset tulee suhteuttaa näytteenottojakson keston. Aineen imeytyminen ihon, limakalvojen tai silmien kautta muodostaa merkittävän osan kokonaisaltistuksesta. Tämä imeytyminen voi tapahtua suorasta kosketuksesta tai ilmassa esiintyvän aineen välityksellä.

		HTP-arvo 15 min (aerosoli)	40 ppm 104 mg/m ³	OEL
--	--	----------------------------	---------------------------------	-----

* Edellä mainitut arvot ovat voimassa tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivänä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Pidä ilman epäpuhtaudet alle työperäisten altistuksen raja-arvojen.

Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet:

Silmien ja kasvojen suojaus: Suojalasit sivusuojilla (EN 166) sekä silmänhuuhtelupullo puhtaalla vedellä.

Käsien suojaus: Kemikaalinkestävät, läpäisemättömät käsineet, jotka täyttävät hyväksytyn standardin, on käytettävä aina kemikaalien käsittelyssä. Viitenumero EN 374. Noudata valmistajan ohjeita.

Käsiensuojaimet: Lyhytaikaiseen käyttöön tai roiskeilta suojaamiseen soveltuvat: Butyylikumi- tai nitrilikumikäsineet (paksuus > 0,1 mm). Saastuneet käsineet on poistettava välittömästi.

Pidempiaikaiseen altistukseen soveltuvat: Viton-käsineet (paksuus 0,4 mm). Läpilyöntiaika yli 30 minuuttia.

Ihon ja vartalon suojaus: Pölyä läpäisemätön suojapuku. Suojavaatteet (esim. turvajalkineet EN ISO 20345 - standardin mukaisesti, pitkähihaiset työvaatteet, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaosaappaat suositellaan lisäksi sekoitus- ja sekoitustyöhön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

Hengityksensuojaus: Riittämättömän ilmanvaihdon tapauksessa on käytettävä hengityksensuojainta. Suojaimen valinta tulee perustua tunnettuihin tai oletettuihin altistumistasoihin, tuotteen aiheuttamiin vaaroihin sekä valitun hengityksensuojaimen turvallisiin käyttörajoihin.

Suositteltu suodatin: orgaanisten höyryjen suodatin (tyyppi A)

A1: < 1000 ppm

A2: < 5000 ppm

A3: < 10000 ppm

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan toteuttaa kohdepoiston tai yleisilmanvaihdon avulla. (Euroopan standardi EN 689 – menetelmät hengitysalttiuden määrittämiseksi). Tämä koskee erityisesti sekoitus- ja sekoitusalueita. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään pitoisuuksia työperäisten altistumisen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä hengityksensuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjunta: Älä päästä pintavesiin tai viemäriverkostoon. Jos tuotetta joutuu jokiin, järviin tai viemäreihin, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Perustiedot fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Olomuoto: Neste

Ulkonäkö: tahnamainen

Väri: valkoinen

Haju: makea

Sulamispiste/jäätymispiste: Ei tietoja saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei tietoja saatavilla

Syttyvyys: Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste: > 200°C (Menetelmä: suljettu kuppi)

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoja saatavilla

Hajoamislämpötila: Ei tietoja saatavilla

pH: 10 (Pitoisuus 100 %)

Viskositeetti, dynaaminen: < 20.000 mPa.s

Viskositeetti, kinemaattinen: Ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

Vesiliukoisuus: Ei tietoja saatavilla

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei tietoja saatavilla

Höyrynpaine: 23 hPa

Tiheys: 1,41 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys: Ei tietoja saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla

10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys:

Ei luokiteltu myrkylliseksi, koska tietoja ei ole riittävästi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

Aineosat:

Sinkkipyritioni (pyrithione zinc)

Akuutti suun kautta tapahtuva myrkyllisyys:

Arvioitu akuutti toksisuus (ATE): 221 mg/kg

Menetelmä: Arvioitu akuutti toksisuus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti hengitysteitse tapahtuva myrkyllisyys:

Arvioitu akuutti toksisuus (ATE): 0,14 mg/l

Altistusympäristö: pöly/sumu

Menetelmä: Arvioitu akuutti toksisuus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT)

Akuutti suun kautta tapahtuva myrkyllisyys:

Arvioitu akuutti toksisuus (ATE): 125 mg/kg

Menetelmä: Arvioitu akuutti toksisuus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti hengitysteitse tapahtuva myrkyllisyys:

Arvioitu akuutti toksisuus (ATE): 0,27 mg/l

Altistusympäristö: pöly/sumu

Menetelmä: Arvioitu akuutti toksisuus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti ihon kautta tapahtuva myrkyllisyys:

Arvioitu akuutti toksisuus (ATE): 311 mg/kg

Menetelmä: Arvioitu akuutti toksisuus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)

Akuutti hengitysteitse tapahtuva myrkyllisyys:

Arviointi: Syövyttävä hengitysteille

Ihon syövyttävyys / ärsytys:

Luokitus: Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys:

Luokitus: Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Hengitystie- tai ihoherkistyminen:

Ihoherkistyminen: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Hengitystieherkistyminen: Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (mutageenisuus):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Lisääntymismyrkyllisyys:

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistus (STOT SE):

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistus (STOT RE):

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

Aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu tiedon puutteen vuoksi

11.2 Muut tiedot vaarallisuudesta

Endokriinisen järjestelmän häiriöt: Seos ei sisällä komponentteja, joiden on todettu aiheuttavan hormonihäiriöitä REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission asetusten (EU) 2017/2100 ja 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponentit ja vesieliömyrkyllisyys

Sinkkipyritioni (pyrithione zinc):

Myrkyllisyys kaloille: LC₅₀ (Pimephales promelas, särki): 0,0026 mg/l (altistusaika: 96 h)

M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 1,000

M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 10

Terbutryni (terbutryn):

M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100

M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100

2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT):

M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100

M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1):

M-kerroin (akuutti vesieliömyrkyllisyys): 100

M-kerroin (pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys): 100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joita pidetään pysyvinä, biokertyvinä ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin pysyvinä ja erittäin biokertyvinä (vPvB) pitoisuuksina, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

12.6 Endokriinisen järjestelmän häiriöt

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden on todettu aiheuttavan hormonihäiriötä REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission asetusten (EU) 2017/2100 ja 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristövahinkoa ei voida sulkea pois epäpätevässä käsittelyssä tai hävityksessä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai minimoitava mahdollisuuksien mukaan.

Tyhjät säiliöt tai vuoraukset voivat sisältää tuotteen jäämiä.

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla.

Ylijäämä ja kierrätykseen kelpaamattomat tuotteet on hävitettävä hyväksytyn jätehuoltoliikkeen kautta.

Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittäminen on aina suoritettava ympäristönsuojelu- ja jätehuoltolainsäädännön sekä paikallisten viranomaisvaatimusten mukaisesti.

Vältä aineen leviämistä ympäristöön ja sen pääsyä maaperään, vesistöihin, viemäriin ja viemärijärjestelmiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IMDG: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IATA: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IMDG: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IATA: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IMDG: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IATA: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

14.4 Pakkausryhmä

ADR: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IMDG: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IATA (rahti): Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

IATA (matkustaja): Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

14.5 Ympäristövaara

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina IMO:n välineiden mukaisesti

Ei sovellettavissa tuotteelle sellaisenaan.

15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH-tiedot: Kaikki tuotteessa olevat aineet ovat:

- rekisteröity ylävirran toimittajien toimesta, ja/tai
- rekisteröity meidän toimestamme, ja/tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

- sääntelyn ulkopuolella, ja/tai

- vapautettu rekisteröinnistä.

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitukset):

Rajoitusehtoja sovelletaan seuraaviin aineisiin: Luettelonumero 3:

Numero listalla 75:

REACH-asetuksen artikla 59 (SVHC-lista): Ei sisällä lueteltuja aineita ($\geq 0,1\%$).

REACH-asetuksen liite XIV (lupa-aineet): Ei sovellettavissa.

Asetus (EY) aineista, jotka heikentävät otsonikerrosta: Ei sovellettavissa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: Ei sovellettavissa.

Asetus (EU) No 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa.

Seveso III -direktiivi (2012/18/EU): Ei sovellettavissa.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): ei VOC-maksuja sovellettavissa.

Ei sovellettavissa teollisuuspäästädirektiivin (2010/75/EU) mukaisesti.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (integroitu saastumisen ehkäisy ja valvonta): Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) -pitoisuus: 0,18 % w/w

Muut säädökset: Ota huomioon direktiivi 92/85/ETY äitiyssuojelusta tai tiukemmat kansalliset määräykset, mikäli sovellettavissa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tälle seokselle.

16: Muut tiedot

Täydellinen luettelo H-lausekkeista:

H301 – Myrkyllistä nieltynä

H302 – Haitallista nieltynä

H310 – Tappavaa joutuessaan iholle

H311 – Myrkyllistä joutuessaan iholle

H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä

H330 – Tappavaa hengitettynä

H360D – Saattaa vaurioittaa sikiötä

H372 – Vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

H373 – Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

Acute Tox. : Akuutti myrkyllisyys

Aquatic Acute: Akuutti vesieliömyrkyllisyys

Aquatic Chronic: Pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys

Eye Dam.: Vakava silmävaurio

Repr.: Lisääntymismyrkyllisyys

Skin Corr.: Ihon syövyttävyys

Skin Sens.: Ihoherkistyminen

STOT RE: Toistuvan altistumisen aiheuttama elinkohtainen toksisuus

2000/39/EC: Direktiivi 2000/39/EY

OEL: HTP-arvo (haitalliseksi tunnettu pitoisuus)

2000/39/EC / TWA: Direktiivi 2000/39/EY / aikapainotettu keskiarvo (TWA)

2000/39/EC / STEL: Direktiivi 2000/39/EY / lyhytaikainen altistumisraja (STEL)

OEL / TLV 8 hr: HTP / TLV 8 tuntia

OEL / TLV 15 min: HTP / TLV 15 minuuttia

ADR: Euroopan sopimus kansainvälisestä vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksesta

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EC50: Puoli-maksimaalinen tehokas pitoisuus

GHS: Yleisesti harmonisoitu järjestelmä

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG: Kansainvälinen merenkulun vaarallisten aineiden säännöstö

LD50: Lethal Dose, 50 % (annos, joka tappaa 50 % koe-eläimistä)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eläimistä)

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren saastumisen ehkäisemiseksi

OEL: Työperäinen altistuksen rajaarvo

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu haitaton pitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878

THORO LASTIC S WHITE

Päivityspäivä: 15.11.2024

Versio: 2.0

REACH: Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätiedot Seoksen luokitus:

Ihoherkistyminen, luokka 1 (Skin Sens. 1) H317

Pitkäaikainen vesieliömyrkyllisyys, luokka 3 (Aquatic Chronic 3) H412

Luokittelumenetelmä: Laskentamenetelmä

Lisätiedot: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat julkaisuhetkellä saatavilla olleisiin tietoihin. Tiedot eivät muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksista. Noudatettava voimassa olevia käyttö- ja turvallisuusmääräyksiä. Katso tuotetiedote ennen käyttöä