

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: THORO ENVIROSEAL B

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

Käyttötarkoitus: Pinnan suojaus

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.)

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



Varoitusmerkit:

Huomiosana: Varoitus

Varoitulausekkeet:

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Turvalausekkeet:

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

P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä sumun tai höyryjen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P302 + P352 JOS JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Sisältää: 1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1)

2.3 Muut vaarat

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

Ekologiset tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksilla, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

Toksikologiset tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksilla, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

Sisältää biosidia tuotteen suojaamiseksi. Vaikuttavat aineet: 1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), CAS-numero: 2634-33-5, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1), CAS-numero: 55965-84-9

Käytä käsiteltyjä tuotteita vastuullisesti.

3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Komponentit

Aine	CAS-numero EC-numero Rekisterinumero	Luokitus	Pitoisuus (paino-%)
Trietoksoctyyylisilaani	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	H315	≥ 2,5 - <5
1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	H302 H330 H315 H317 H400 H410 EUH071 <hr/> M-kerroin (akuutti vesiekotoksisuus): 1 M-kerroin (krooninen vesiekotoksisuus): 1 <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistyminen 1A; H317 ≥ 0,036 % <hr/> Arvioitu akuutti toksisuus: Akuutti oraalinen toksisuus: 450 mg/kg Akuutti hengitystoksisuus (pöly/sumu): 0,21 mg/l	≥ 0,036 - <0,1
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-	55965-84-9 911-418-6	H301 H330	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1)	01-2120764691-48-XXXX	H310 H314 H318 H317 H400 H410 <hr/> M-kerroin (akuutti vesiekotoksisuus): 100 M-kerroin (krooninen vesiekotoksisuus): 100 <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Ihon syövyttävyyys 1C; H314 \geq 0,6 % <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Ihoärsytys 2; H315 0,06 - < 0,6 % <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Silmä-ärsytys 2; H319 0,06 - < 0,6 % <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Ihoherkistyminen 1A; H317 \geq 0,0015 % <hr/> Erityinen pitoisuusraja: Vakava silmävaurio 1; H318 \geq 0,6 %	
---	-----------------------	--	--

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16.

4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Siirry pois vaaralliselta alueelta. Ota yhteyttä lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

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

Ihokosketuksessa: Poista välittömästi saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Silmien joutuminen: Poista piilolinssit. Pidä silmä auki huuhdellessa. Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteyttä asiantuntijaan.

Nieltynä: Älä aiheuta oksentamista ilman lääkärin ohjeita. 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 kohta 11 saadaksesi tarkempia tietoja terveysvaikutuksista ja oireista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Riskit: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Herkistävä vaikutus.

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/hilidioksidia/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 suojavarusteet palomiehille: Tulipalon sattuessa käytä itsenäistä hengityslaitetta.

Lisätiedot: Tavanomainen menettely kemiallisten palojen sammuttamiseen.

6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä huuhto pintavesiin tai viemärijärjestelmään.

6.3 Pito- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Ime vuoto inertillä imeytysaineella (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

Vältä annettujen työperäisten altistusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Vältä aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Henkilökohtaista suojausta koskevat tiedot löytyvät kohdasta 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Henkilöitä, joilla on aiemmin esiintynyt ihoherkistymistä, astmaa, allergioita tai kroonisia tai toistuvia hengitystiesairauksia, ei tule työllistää prosesseihin, joissa tätä seosta käytetään.

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty käyttöalueella.

Noudata kemikaalien käsittelyyn liittyviä tavanomaisia hygieniatoimenpiteitä.

Ohjeet palon ja räjähdysen estämiseksi: Noudata tavanomaisia ennaltaehkäiseviä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Hygieniatoimenpiteet: Käsittele hyvän teollisuushygienian ja työturvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Älä syö tai juo käytön aikana.

Älä tupakoi käytön aikana.

Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Varastointialueiden ja säiliöiden vaatimukset: Säilytä astia tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi paikallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelut varastointilämpötila: +5 - 30 °C

Lisätietoja varastointivakaudesta: Ei hajoa, jos varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso ajantasainen tuotetiedote ennen käyttöä.

8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaparametrit

Työperäiset altistusrajat

Aine	CAS-numero	Altistuksen raja-arvo	Control parameters *	Lähde*
		Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on työperäisiä altistusraja-arvoja.		

Hajoamistuotteiden työperäiset altistusrajat

Aine	CAS-numero	Altistuksen raja-arvo	Control parameters *	Lähde*
Etanoli	64-17-5	GV	1.000 ppm 1,900 mg/m ³	HTP
		Lisätietoja: Ohjeellinen luettelo orgaanisista liuottimista.		
		S	2.000 ppm 3,800 mg/m ³	HTP

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Pidä ilman epäpuhtauksien pitoisuudet työperäisten altistusrajojen alapuolella. 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 hyväksytyt standardin vaatimukset, on käytettävä aina kemikaaleja käsiteltäessä. Viitestandardi: EN 374. Noudata valmistajan ohjeita. Sopivat suojakäsineet: Lyhytaikaiseen käyttöön tai roiskeilta suojautumiseen: Butyylikumi-/nitrilikumikäsineet ($\geq 0,1$ mm). Saastuneet käsineet tulee poistaa välittömästi. Pysyvämpään altistukseen: Viton-käsineet (0,4 mm). Läpilyöntiaika: > 30 min.

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

Hengityksensuojaus: Ei erityisiä toimenpiteitä vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjunta: Estä aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Perustiedot fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Olomuoto: neste

Väri: valkoinen

Haju: Hajuton

Sulamispiste/jäätymispiste: Ei tietoja saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei tietoja saatavilla

Syttyvyys: Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste: > 101 °C, Menetelmä: suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoja saatavilla

Hajoamislämpötila: Ei tietoja saatavilla

pH: 6 (20°C) (100 % liuos)

Viskositeetti, dynaaminen: 30 mPa.s

Viskositeetti, kinemaattinen: Ei sovellettavissa

Vesiliukoisuus: liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Höyrynpaine: 23 hPA

Tiheys: Noin 1 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys: Ei tietoja saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja 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

Etanoli.

11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Komponentit:

1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Akuutti oraalinen toksisuus: Akuutti toksisuusestimaatti: 450 mg/kg

Menetelmä: Akuutti toksisuusestimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50 Oraalinen (Rotta): 450 mg/kg

Akuutti hengitystoksisuus: Akuutti toksisuusestimaatti: 0,21 mg/l

Testi-ilmasto: pöly/sumu

Menetelmä: Akuutti toksisuusestimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LC50: 0,21 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Testi-ilmasto: pöly/sumu

Menetelmä: OECD Test Guideline 403

Akuutti ihotoksisuus: LD50 Ihokosketus (Kaniini): > 2.000 mg/kg

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1):

Akuutti hengitystoksisuus: Arviointi: Syövyttävä hengitysteille.

Ihon syövyttävyyttä/ärsytys: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Vakavat silmävauriot/silmäärsytys: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Hengitys- tai ihoherkistyminen: Ihoherkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengityksellinen herkistyminen:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Komponentit:

1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):

Arviointi: Voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa.

Germ cell mutagenicity: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Karsinogeenisuus: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Toistuvan altistuksen myrkyllisyys (STOT): Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aspiraatiotoksisuus: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

11.2 Muut tiedot vaarallisuudesta

Tuote: Arviointi: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksilla, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponentit:

1,2-bentsoisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):

Toksisuus daphniaan ja muihin vesieläimiin:

EC50 (Daphnia - vesikirppu): 3 mg/l

Altistumisaika: 48 h

M-kerroin (akuutti vesiekotoksisuus): 1

M-kerroin (krooninen vesiekotoksisuus): 1

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1):

M-kerroin (akuutti vesiekotoksisuus): 100

M-kerroin (krooninen vesiekotoksisuus): 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, bioakkumuloituvina ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin pysyvinä ja erittäin bioakkumuloituvina (vPvB) pitoisuuksilla, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

12.6 Endokriinisen järjestelmän häiriöt

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan, komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksilla, jotka ovat 0,1 % tai suurempia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tälle tuotteelle ei ole saatavilla tietoja ympäristövaikutuksista.

13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen syntyminen tulisi välttää tai minimoida aina mahdollisuuksien mukaan. Tyhjät astiat tai suojapussit saattavat sisältää jäännöksiä tuotteesta. Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä turvallisesti. Hävitä ylimääräiset ja kierrätettävät tuotteet hyväksytyin jätehuoltoalan toimijan kautta. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun ja jätehuoltomääräysten

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

vaatimuksia sekä paikallisten viranomaisten sääntöjä. Vältä vuotaneen materiaalin leviämistä ja valumista maahan, vesistöihin, ojiin ja viemäriin.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

Kansainvälinen kemiallisten aineiden sopimus (CWC) myrkyllisten kemikaalien ja edeltäjien aikarajat: Ei sovelleta.

REACH-tiedot: Kaikki tuotteissamme käytetyt aineet ovat:

- rekisteröityjä toimittajiltamme ja/tai
- rekisteröityjä meiltä ja/tai
- säänneltyjen aineiden ulkopuolelle jääviä ja/tai
- vapautettuja rekisteröintivelvoitteesta.

REACH - Rajoitukset tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja tuotteiden valmistuksessa, markkinoille saattamisessa ja käytössä (Liite XVII):

Rajoitusehdot seuraaville kohdille tulee ottaa huomioon:

Numero listalla 3

Numero listalla 75

REACH - Erittäin huolenaiheena olevien aineiden valintaluettelo (artikla 59): Yksikään komponentti ei ole luettelossa (=> 0,1 %).

REACH - Aineet, joiden markkinoille saattaminen vaatii lupaa (Liite XIV): Ei sovelleta.

Säädökset (EC) otsonikerroksen ohenemista aiheuttavista aineista: Ei sovelleta.

Säädös (EU) 2019/1021 pysyvien orgaanisten saasteiden osalta (uudelleenlaadittu): Ei sovelleta.

Säädös (EU) N:o 649/2012 kemiallisten aineiden vientiä ja tuontia koskien: Ei sovelleta.

Seveso III: Ei sovelleta.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) -pitoisuus: < 0,01 % w/w, ei VOC-maksuja.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (integroitu saastumisen ehkäisy ja valvonta): Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) -pitoisuus: < 0,01 % w/w

MAL-koodin numero: 1-1 (1993)

Viite: EU asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 453/2010

Muut säädökset: Alle 18 vuotta nuoremmat eivät saa käyttää tai altistua tuotteelle ammatillisesti. Yli 15-vuotiaat nuoret voivat kuitenkin poiketa tästä säännöstä, jos tuote on olennainen osa heidän koulutustaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tälle seokselle.

16: Muut tiedot

Täydellinen luettelo H-lausekkeista:

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H302: Haitallista nieltynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

H310: Hengenvaarallista ihokosketuksessa.

H314: Aiheuttaa vakavia ihopaloja ja silmävaurioita.

H315: Aiheuttaa ihoärsytystä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

H330: Hengenvaarallista hengitettäessä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille pitkäaikaisilla haittavaikutuksilla.

Lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

Akuutti Tox.: Akuutti myrkyllisyys

Aquatic Acute: Lyhytaikainen (akuutti) vesistövaarallisuus

Aquatic Chronic: Pitkäaikainen (krooninen) vesistövaarallisuus

Eye Dam.: Vakavat silmävauriot

Skin Corr.: Ihon syövyttävyyys

Skin Irrit.: Ihoärsytys

Skin Sens.: Ihoherkistyminen

HTP: Työperäiset altistusrajat

HTP / S: 15 minuutin altistusaika

HTP / GV: Pitkäaikainen altistuksen raja

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

CAS: Kemiallisten aineiden rekisteröintipalvelu

DNEL: Derivoitu ei-vaikutustaso

EC50: Puoli maksimaalinen tehokas konsentraatio

GHS: YK:n harmonisoitu järjestelmä

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto

IMDG: Kansainvälinen merikuljetuslaki vaarallisille aineille

LD50: Mediaani tappava annos (määrä ainetta, joka kerralla annettuna aiheuttaa 50 % testieläimistä kuoleman)

LC50: Mediaani tappava konsentraatio (kemikaalin pitoisuus ilmassa, joka tappaa 50 % testieläimistä havaintoajan aikana)

MARPOL: Kansainvälinen meriliikenteen saastumisen estämissopimus, 1973, muokattuna 1978 pöytäkirjalla

OEL: Työperäinen altistusraja

PBT: Pysyvä, bioakkumuloituva ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu ei-vaikutuspitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

THORO ENVIROSEAL B

Päivityspäivä: 20.01.2025

Versio: 1.0

REACH: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupaa ja rajoittamista

SVHC: Erittäin huolenaiheena olevat aineet

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin bioakkumuloituva

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Ihoherkistyminen 1, H317

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.