

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Korroosiolta suojaava kumi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG
Katu: Gruber Strasse 65
Postitoimipaikka: D-85586 Poing
Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Poison Information Centre: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Repr. 1B; H360D
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Bentsotiatsoli-2-tioli, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuoloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

Erityiset ohjeet

Tuote on asetuksen (EY) nro 1272/2008 liite I kappale 1.3.4 [kompaktissa muodossa olevat metallit, seokset, polymeeripitoiset seokset, elastomeerejä sisältävät seokset] mukaisesti vapaa merkintäpakosta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 2 / 10

Valmistena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Raakakumi vanhenemisenesto-ominaisuudella ja kiihdyttimellä

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|---|------------------|
| | EG-nro. | Indeksinro |
| | REACH-nro | |
| | GHS-Luokittelu | |
| 13463-67-7 | Ilmeniitti | < 5 % |
| | 236-675-5 | 022-006-00-2 |
| | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | |
| 149-30-4 | Bentsotiatsoli-2-tioli | < 1 % |
| | 205-736-8 | 613-108-00-3 |
| | 01-2119485805-26 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | |
| 15571-58-1 | 2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioctyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti | < 1 % |
| | 239-622-4 | 050-027-00-7 |
| | 01-2119486133-40 | |
| | Repr. 1B, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H302 H372 H400 H410 | |
| 27107-89-7 | 2-Etyylihexyyli 10-etyyli-4-[[2-[(2-etyylihexyyli)oksy]-2-oksoetyyli]tio]-4-oktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti | < 1 % |
| | 248-227-6 | 01-2119498296-22 |
| | Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H400 H410 | |
| 137-26-8 | Tiraami | < 1 % |
| | 205-286-2 | 006-005-00-4 |
| | 01-2119492301-45 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|-----------|---|-----------|
| | | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 15571-58-1 | 239-622-4 | 2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioctyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti | < 1 % |
| | | suun kautta: ATE = 500 mg/kg | |
| 27107-89-7 | 248-227-6 | 2-Etyylihexyyli 10-etyyli-4-[[2-[(2-etyylihexyyli)oksy]-2-oksoetyyli]tio]-4-oktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti | < 1 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 137-26-8 | 205-286-2 | Tiraami | < 1 % |
| | | hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 3460 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1800 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Muut tiedot

SVHC-aine [asetus (EY) nro 1907/2006 artikla 57]

2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate

Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena,

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 3 / 10

joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.

Hengittäminen

Hengitettyä palokaasuja tai hajoamistuotteita onnettomuustapauksessa on vietävä henkilö raittiseen ilmaan.

Ihokosketus

Pestävä varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

Nieleminen

Nieleminen ei ole mahdollinen ottotapa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kaikkia sammutusaineita voi käyttää. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkidioksideja ja nitroosikaasuja (NOx).

Bromiyhdisteet

Klooriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 4 / 10

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

Puhdistamiseen

Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Höyryjä ei saa hengittää.

Vältettävä kosketus silmiin ja ihoon.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.

Tuote on palava, mutta ei helposti sytytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:

Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Korroosiolta suojaava kumi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 1333-86-4 | Nokimusta | - | 3,5 | | 8 h | |
| | | - | 7 | | 15 min | |
| 9002-86-2 | PVC-pöly | - | 1 | | 8 h | |
| 137-26-8 | Tiraami | - | 1 | | 8 h | |
| | | - | 2 | | 15 min | |

Lisätietoja raja-arvoista

Tuote ei sisällä konsentraatorajat ylittäviä aineita, joille on määrätty työpaikkaraja-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 5 / 10

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Hengityksensuojaus

Hengitettävien pölyjen tai/tai palokaasujen ilmetessä käytetään kannettavaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|--|---------------|-------------------------------|
| Olomuoto: | Kiinteä | |
| Väri: | Erilaiset | |
| Haju: | Tunnusomainen | |
| pH-arvo: | | ei soveltuva |
| Olotilanmuutos | | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | ei soveltuva |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | ei soveltuva |
| Sublimoitumispiste: | | ei soveltuva |
| Pehmenemispiste: | | e.m. |
| Leimahduspiste: | | ei soveltuva |
| Syttyvyys | | |
| kiinteä/nestemäinen: | | e.m. ei soveltuva |
| Räjähdysominaisuudet | | |
| Tuote ei ole räjähdysherkkää. | | |
| Räjähdyksrajat (alempi): | | ei soveltuva |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | | ei soveltuva |
| Itsesyttymislämpötila: | | ei soveltuva |
| Itsesyttymislämpötila | | |
| kiinteä: | | e.m. |
| kaasu: | | ei soveltuva |
| Hajoamislämpötila: | | e.m. |
| Hapettavuus | | |
| Ei hapettava. | | |
| Höyrynpaine: | | ei soveltuva |
| Tiheys (@ 23 °C): | | 1,16 - 1,20 g/cm ³ |
| Vesiliukoisuus: (@ 20 °C) | | Liukenematon |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | | |
| e.m. | | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | | ei soveltuva |
| Dynaaminen viskositeetti: | | ei soveltuva |
| Kinemaattinen viskositeetti: | | ei soveltuva |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 6 / 10

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Jatkuvuus aika: | ei soveltuva |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei soveltuva |
| Haihtumisnopeus: | ei soveltuva |
| Liuottimen erittelykoe: | 0 % |
| Liuotinpitoisuus: | 0 % |

9.2 Muut tiedot

| | |
|----------------------------|-------|
| Kiinteiden aineiden määrä: | 100 % |
|----------------------------|-------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi seuraavien aineiden kanssa:
Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Typpihapoke ja muut nitrosoivat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.
Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkidioksidi ja nitroosikaasuja (NOx)
Bromiyhdisteet
Klooriyhdisteet
Asiaankuulumattomassa käytössä, esim. suuremmat määrät yhdessä korkeassa kuumuudessa sekä nitrosoivien vaikuttimien kassa, on nitrosamiinien erottaminen pienissä määrin mahdollinen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sisältää Bentsotiatsoli-2-tioli, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Voi herkistää alttiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 7 / 10

Voi vaurioittaa sikiötä. (2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioctyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti; 2-Etyylihexyyli 10-etyyli-4-[[2-[(2-etyylihexyyli)oksy]-2-oksoetyyli]tio]-4-oktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti)
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

Muut tiedot

Tuote ei aiheuta terveydellisiä vahinkoja käsiteltäessä asianmukaisesti ja kemian teollisuuden yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuusohjeita noudatettaessa.

Tuote sisältää pieniä määriä teratogeenisiä ainesosia. Se ei kuitenkaan aiheuta tässä muodossa terveysvaaraa ihmiselle sisäänhengittämisen, nielemisen tai ihokontaktin kautta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Vesimyrkyllisyys on epätodennäköistä johtuen vaikealiukoisuudesta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Ei tietoja

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

Kierrätykselle on annettava etusija.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 8 / 10

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

191204 JÄTEHUOLTOLAITOKSISSA, ERILLISISSÄ JÄTEVEDENPUHDISTAMOISSA SEKÄ IHMISTEN KÄYTTÖÖN TAI TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN TARKOITETUN VEDEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET; jätteiden mekaanisessa käsittelyssä (kuten lajittelussa, murskaamisessa, paalauksessa ja pelletoinnissa) syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla; muovi ja kumi

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Luvat (REACH, liite XIV):

2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-diooktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 9 / 10

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 30, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3,6,7,8,11,12.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|-------------------------|-------------------|
| Repr. 1B; H360D | Laskentamenettely |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 70 unv.

Muutettu viimeksi: 15.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0470

Sivu 10 / 10

| | |
|--------|---|
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH208 | Sisältää Bentsotiatsoli-2-tioli, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH212 | Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä. |

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)