

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V 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

Muut tiedot

EY-käyttöturvallisuustiedote pätee seuraavien tuotteiden kohdalla:
CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4V (kovettumaton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Carc. 2; H351
Repr. 1A; H360Df
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Lyijytetroksidi
Fenoli, 4-(1,1-dimetyylietyyli)-, polymeeri etyynillä

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivua 2 / 10

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

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.
Valmisteena 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.
Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

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			
1314-41-6	Lyijytetroksidi			< 5 %
	215-235-6		01-2119517589-27	
	Carc. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410			
28514-92-3	Fenoli, 4-(1,1-dimetyylietyyli)-, polymeeri etyynillä			< 5 %
	Repr. 1B; H360D			
120-78-5	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
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			
96-45-7	Etyleenitiourea			< 1 %
	202-506-9	613-039-00-9	01-2119541697-28	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 3 / 10

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1314-41-6	215-235-6	Lyijytetroksidi	< 5 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = > 10000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Di(bentsotiatsool-2-yyli)disulfidi	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
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	
96-45-7	202-506-9	Etyleenitiourea	< 1 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	

Muut tiedot

Tuote sisältää yhden tai usemman aineen > 0,1% konsentraatiota, jo(t)ka on/ovat kyseisten aineiden luettelossa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 59 artiklan (kohdat 1, 10) mukaan:

Lyijytetroksidi
Etyleenitiourea

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 alttiita 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, rikkidioksidi ja nitroosikaasuja (NOx).

Bromiyhdisteet

Klooriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 4 / 10

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.
Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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 sytyttävissä.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 5 / 10

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
96-45-7	Etyleenitiourea	-	0,1		8 h	
		-	0,6		15 min	
1314-41-6	Lyijy-(II, III)-oksidi	-	0,1		8 h	
1333-86-4	Nokimusta	-	3,5		8 h	
		-	7		15 min	
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.

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

Pitkähihainen 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:	Musta	
Haju:	Tunnusomainen	
pH-arvo:		ei soveltuva

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	e.m.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei soveltuva
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Jähmettymispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	e.k.

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	e.m.
----------------------	------

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 6 / 10

Räjähdyssrajat (alempi):	e.k.
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	e.k.
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	e.m.
kaasu:	ei soveltuva
Hajoamislämpötila:	e.m.
Hapettavuus	
Ei edistä apalmista.	
Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys (@ 23 °C):	1,23 - 1,34 g/cm ³
Kiintotiheys:	e.m.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	
e.m.	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	e.m.
Dynaaminen viskositeetti:	e.m.
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	ei soveltuva
Liuotinpitoisuus:	ei soveltuva

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

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

Reagoin 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

Asiaankuulumattomassa käytössä, esim. suuremmat määrät yhdessä korkeassa kuumuudessa sekä nitrosoivien vaikuttimien kanssa, on nitrosamiinien erottaminen pienissä määrin mahdollinen.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkidioksidi ja nitroosikaasu (NO_x)

Bromiyhdisteet

Klooriyhdisteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 7 / 10

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 Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Voi herkistää alttiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää. (Lyijytetroksidi)
Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. (Lyijytetroksidi)
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Lyijytetroksidi)

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 hajoaavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertvyvyys

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 8 / 10

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.

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)

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

Sisävesikuljetus (ADN)

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

Merikuljetus (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 9 / 10

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):

Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):

Lyijytetroksidi; Etyleenitiourea

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 30, Merkintä 63, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

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): 1,2.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Muutettu viimeksi: 27.10.2023

Materiaali-nro: 00156-0461

Sivu 10 / 10

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
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
Repr. 1A; H360Df	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	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.
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH208 Sisältää Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi, Tiraami. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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