



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 2 / 8

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 ja rikkidioksidgeja

Bromivety (HBr)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

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 vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

E 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 3 / 8

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Työstettäessä muodostuvia höyryjä ei tule hengittää.

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

Korroosiosuojavuoraus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****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 hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet luonnonkautsusta, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (kesoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Lapren 706>, www.kcl.de.

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:

Laatat

Väri:

Musta

pH-arvo:

e.k.

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:

e.k.

Kiehumispiste tai kiehumisen

e.k.

alkamislämpötila ja kiehumisalue:

Sublimoitumispiste:

e.k.

Pehmenemispiste:

e.m.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 4 / 8

Leimahduspiste: e.k.

Syttyvyyskiinteä/nestemäinen: e.m.
e.k.**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi): e.k.

Räjähdyksrajat (ylempi): e.k.

Itsesyttymislämpötila: e.k.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: e.k.

kaasu: e.k.

Hajoamislämpötila: e.m.

Hapettavuus

Ei hapettava.

Höyrynpaine: e.k.

Tiheys (@ 20 °C): 1,10 - 1,60 g/cm³

Kiintotiheys: e.k.

Vesiliukoisuus: Liukenematon

(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.k.

Dynaaminen viskositeetti: e.k.

Kinemaattinen viskositeetti: e.k.

Jatkuvuus aika: e.k.

Höyryn suhteellinen tiheys: e.k.

Haihtumisnopeus: e.k.

Liuottimen erittelykoe: e.k.

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 mahdollisuusReagoin 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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 5 / 8

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Asiaankuulumattomassa käytössä, esim. suuremmat määrät yhdessä korkeassa kuumuudessa sekä nitrosoivien vaikuttimien kassa, on nitrosamiinin erottaminen pienissä määrin mahdollinen.
Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja
Bromivety

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.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen 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

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.
Tuote ei aiheuta terveydellisiä vahinkoja käsiteltäessä asianmukaisesti ja kemian teollisuuden yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuusohjeita noudatettaessa.
Tuote sisältää pieniä määriä karsinogeenisiä ja mutageenisia ainesosia. Tässä muodossa se ei kuitenkaan aiheuta ihmisille terveysvaaraa sisäänhengityksen, 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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 6 / 8

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

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 7 / 8

14.2 Kuljetuksessa käytettävä Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.**virallinen nimi:****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**

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja 0%

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

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

(SEVESO III):

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.

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Muutettu viimeksi: 04.10.2023

Materiaali-nro: 00359-1238

Sivu 8 / 8

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.)