

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL SYPRES 460

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

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Voiteluaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Oy Teboil Ab
Äyritie 20
01510 Vantaa
FI
Puhelin +358 204 7001
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite
Lubricants.msds@teboil.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

EUH208 Sisältää Aminit, C10-14-tert-alkyyli, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aminit, C10-14-tert-alkyyli

EINECS-numero 701-175-2
Rekisteröintinumero 01-2119456798-18
Pitoisuus >= 0,025 < 0,1 %
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS-numero	1213789-63-9
EINECS-numero	627-034-4
Rekisteröintinumero	01-2119473797-19
Pitoisuus	>= 0,01 < 0,025 %
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

Muut tiedot

DMSO<3% (IP 346)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkarissä.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelevä perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiavunhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Tietoja lääkärille / Hoito

Hoidetaan oireiden mukaan

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

yhteensopimattomuudet**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Voiteluaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Muut tiedot**

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

käsineet

Sopiva materiaali neopreenistä

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila	nestemäinen
Väri	keltaruskea
Haju	tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo	874		kg/m ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

Viskositeetti**kinemaattinen**

Arvo	43		mm ² /s
lämpötila	100	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

kinemaattinen

Arvo	430		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Leimahduspiste

Arvo 230 °C
menetelmä ASTM D 92

Jähmepiste

Arvo -45 °C
menetelmä ASTM D 5950

Sulamispiste

Muut tiedot ei määritetty

Jäätymispiste

Muut tiedot ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Muut tiedot ei määritetty

Syttyvyys

ei määritetty

Alempi ja ylempi räjähdysrajt

Muut tiedot ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty

Syttymislämpötila

Muut tiedot ei määritetty

Hajoamislämpötila

Muut tiedot ei määritetty

pH-arvo

Muut tiedot Ei solveltuva

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

Höyrynpaine

Muut tiedot ei määritetty

Höyryn suhteellinen tiheys

Muut tiedot ei määritetty

9.2. Muut tiedot**Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

Haihtumiskerroin

Muut tiedot ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

Muut tiedot Ei solveltuva

Räjähtävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettimien

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien, Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

pieniä määriä

Muut tiedot

Yhteystiedot Kohdassa 2:

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	rotta		
LD50		1689	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	kaniini		
arvioluokitus	voimakkaasti syövyttävä		
menetelmä	OECD 404		

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

Altistusreitti	ihon kautta
arvioluokitus	Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot ei määritetty

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Eriytynen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**Kerta-altistuminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	rotta		
LD50	1689		mg/kg
menetelmä	OECD 401		

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	kaniini
arvioluokitus	voimakkaasti syövyttävä
menetelmä	OECD 404

Muut tiedot

Terveystieteellisiä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	Pimephales promelas			
LC50	> 0,01	asti	0,1	mg/l
Altistumisaika	96	h		
menetelmä	OECD 203			

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	Daphnia magna			
EC50	> 0,01	asti	0,1	mg/l
Altistumisaika	48	h		

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

menetelmä OECD 202

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus				
EC50	> 0,01	asti	0,1	mg/l	
Altistumisaika	72	h			
menetelmä	OECD 201				

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

arvioluokitus nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

BCF > 500

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tuloksetTuote ei sisällä PBT-aineita
Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

Jäännösjäte

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 02 06* synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

EU jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.-	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.-	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	no	-

Tiedot kaikkien liikennemuotojen**14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Luvun 3 H-lauseet**

Kauppanimi: TEBOIL SYPRES 460

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Tuotenumero: 0486

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 20.07.2023

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 2	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 2
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys Katgoria 1B
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, Katgoria 1A
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***
Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.