

Käyttöturvallisuustiedote

LisoTop 500



Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

Versio:1
version päivämäärä:10/01/2024
Kieli:FI

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : LisoTop 500
Nanoform : Norja
Tuotenumero (käyttäjä) : 24010 0500

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

Käytöt, joita ei suositella : Ei tietoja saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: Lisochem
Katu: Rue de le Mesnil, 34
Postinumero/kaupunki: 5670 Viroinval
Maa: Belgia
Puhelin: +3260490190
Verkkosivusto: www.lisochem.com
Sähköposti: info@lisochem.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

+358 9 471977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Vaarojen tunnistaminen

Luokittelu	H lausunnot	
Skin Sens.1A	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

2.2. Merkinnät

Merkintä

Varoitusmerkit

Varoitusmerkit
Tuotteen tunnisteet
VaaralausekkeetVaroitus
-
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksiaTäydentävät vaaratiedot (EU)
Turvalausekkeet - Yleinen-
-

Turvalausekkeet - Ehkäisy	P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Turvalausekkeet - Vastaus	P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä). P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Turvalausekkeet - Varastointi	-
Turvalausekkeet - Hävittäminen	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ...

Sisältää: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotetietämyksen mukaan nanomateriaaleja ei ole tunnistettu.

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Tämä tuote ei sisällä haitallisten ainesosien pitoisuuksia, jotka ovat pienempiä kuin säädösten kynnsarvot.

3.2. Seokset

Tuotetietämyksen mukaan nanomateriaaleja ei ole tunnistettu.

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Huomautus

Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	:	Onnettomuuden sattuessa tai jos et voi hyvin, ota heti yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai turvallisuustiedote, mikäli mahdollista). Älä jätä loukkaantunutta yksin. Poista uhri pois vaara-alueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikoillaan ja peitetynä.
Inhalaation jälkeen	:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketuksessa	:	Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoreaktioita, ota yhteys lääkäriin.
Roiskuneena silmiin	:	Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin. Huuhtelee heti huolellisesti ja perusteellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
Nieltynä	:	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa.
Ensiavun suojatoimet	:	Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille : Oireidenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vaahto.
Jauhesammutin.
Hiilidioksidi (CO₂).
Hiekka.

Sopimattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisätietoja

- Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.
- Koordinoi sammutustoimenpiteitä.
- Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästä vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.
- Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapetta.
- Käytä vesisuihkuja henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.
- Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Siirrä henkilöt turvaan.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.
- Jos tapahtuu kaasuvuoto tai ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäriin, ilmoita asiasta viranomaisille.
- Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Peitä viemärit.
- Varmista, että kaikki jätevedet kerätään ja käsitellään jätevedenpuhdistamon kautta.
- Älä päästä maaperään/peruspohjaan.
- Älä päästää pintaveteen tai viemäriin.
- Säilytä saastunut pesuvesi ja hävitä se.
- Eristä vuodot kaappeihin, joissa on irrotettava tarjottimet.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.
- Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.
- Ime nestettä sitovalla aineella (hiekkaa, piimaa, happoa sitovat tai yleissitovat aineet).
- Pyyhi huokoisella materiaalilla (esimerkiksi kangas, fleece).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7.
- Hävittäminen: katso kohta 13.
- Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

- Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta (katso kohta 8).
- Viemärit ja kanavat on suojattava tuotteen pääsylvästä niihin.
- Älä laita tuotetta sisältäviä siivousliinoja housujesi taskuihin.
- Tarjoa paikka säilyttää säiliöitä, esimerkiksi pohjalevy ilman ulosvirtausta.
- Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

- Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
- Katuvaatteet tulee säilyttää erikseen työvaatteista.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Pidä säiliö pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Vaatimukset varastoille ja säiliöille

- Erillinen viemärointi estää tuotteen pääsyn maaperään.

Neuvoja yhteisvarastoinnista

- Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.
Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja asianmukaiset työtavat, ovat etusijallaverrattuna henkilökohtaisiin suojarusteisiin.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet



Silmien/kasvojen suojaus
Ihon suojaus

- : Sopiva silmien suojaus: Ei tietoja saatavilla.
- : **Käsien suojaus:**
- Käytä suojakäsineitä.
 - Älä käytä käsineitä koneiden tai pyörievien työkalujen läheisyydessä.
 - Käytä suojakäsineitä vain kerran.
 - Käsiteltäessä kemikaaleja tulee käyttää vain CE-merkittyjä suojakäsineitä nelinumeroisella testinumerolla.
 - Kemikaaleja kestävä suojavaatetuksen laatu on valittava ottaen huomioon työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä.
 - Erityistilanteissa on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyys käsineiden valmistajalta.
 - Läpäisyajat ja turvotusominaisuudet on otettava huomioon.
- Kehon suojaus: Laboratoriotakkia.
- Hengitysteiden suojaus : Soveltuvat hengityksen suojalaitteet: Ei tietoja saatavilla.

8.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Läpinäkyvä.
Haju:	Sans Odeur
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	4.5
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100°C
Leimahduspiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	1.01
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (Log):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin:	Ei saatavilla
Log Kow:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännöksten mukaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Älä t mädätä, kun käytetty suunniteltuihin käyttötarkoituksiin.

10.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.4. Ihosyövyttävyyys

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.5. Silmävaurio

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen

Tiedot seoksessa

Tuote on luokiteltu Skin Sens. 1A viitatun asetuksen mukaan.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aineet

Ei saatavilla

11.7. STOT SE

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.8. STOT RE

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.9. Syöpää aiheuttava

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.11. Genotoksisuus

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.12. Hengitysteiden herkistyminen

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.13. Lisätietoja

Ei saatavilla

Vakava silmävaurio/-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.8. Muita ekotoksikologiset tietoja

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jättemäärittely EWC/AVV:n mukaisesti

- Jätetunnusnumeroiden/jätekuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot

- Jätteet, jotka edellyttävät erityistä valvontaa.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Toimitus hyväksytyyn jätehuoltoyritykseen.
- Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.
- Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.
- Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.
- Käsittele saastuneet pakkaukset samalla tavalla kuin itse aine.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Huomautus

- Kierrätys, ota yhteyttä valmistajaan.
- Kerää jäte talteen erikseen.
- Sovi jätehuollosta asianmukaisten viranomaisten kanssa.
- Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.
- Jäte on pidettävä erillään muusta jätteestä hävittämiseen asti.
- On tarkistettava, vaaditaanko jätekuljetukselle lupa.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Ei saatavilla

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei saatavilla

14.4. Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5. Ympäristövaarat

Ei saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7. Irtotavarylähetyksen IMO:n asiakirjojen mukaan

Ei saatavilla

14.8. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

15.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luontipäivämäärä: 10/01/2024

version päivämäärä: 10/01/2024

Tulostuspäivämäärä: 10/01/2024

16.1. Muutokset

Ei sovelleta (ensimmäinen käyttöturvallisuustiedotteen versio).

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien

vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

16.3. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei tietoja saatavilla.

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.
Täyttää ATP 18, asetuksen (EU) nro 2022/692.

16.5. Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H317	Skin Sens. 1A	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Aquatic Chronic 3	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16.6. Koulutukseen liittyviä ohjeita

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

16.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.