

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L
UFI :

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Hoitoaine
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Puhelin : +49613196403
Telefax : +4961319642526
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastaava/jakeluvastaava
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

1.4 Häät puhelinnumero

EU: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lisämerkinnät:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6].
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 % Aquatic Chronic 2; H411 >= 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500,0 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

		<p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1B; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 100,0 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 300 mg/kg</p>	
--	--	--	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset
varastolle ja säiliöille : Säilytettävä viileässä paikassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiileettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Suojava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Hoitoaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	50 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	37 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	18,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	9 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	18 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	37 mg/m ³

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	13,9 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	49 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	8,33 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	14,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	8,33 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Makea vesi	0,74 mg/l
	Merivesi	0,074 mg/l
	Makean veden sedimentti	2,47 mg/kg
	Merisedimentti	0,274 mg/kg
	Maaperä	0,15 mg/kg
	STP	500 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	Makea vesi	0,015 mg/l
	Merivesi	0,0015 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,17 mg/kg
	Merisedimentti	0,017 mg/kg
	Maaperä	0,13 mg/kg

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Käsiensuojaus

Materiaali : ei vaadita normaalissa käytössä

Materiaali : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	: neste
Väri	: valkoinen
Haju	: erittäin heikko
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Räjähdyksraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	ei leimahduserkkä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 8,1, 100 % ssä 20 °C
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,020 g/cm ³ ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.

Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.

EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille. Nämä pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2634-33-5:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.150 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500,0 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50 (Rotta): 1.193 mg/kg

LD50 (Rotta, uros ja naaras): 784 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

GLP: kyllä

LD50 (Rotta): 490 mg/kg

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 0,25 mg/l

hengitysteiden kautta

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

LC50 (Rotta): 0,5 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: OPPTS 870.1300

GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): 4.115 mg/kg

LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg

GLP: kyllä

LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg

reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-

55965-84-9:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 100,0 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50 (Rotta): 64 mg/kg

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta, uros ja naaras): 0,171 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu
		LC50 (Rotta): 0,17 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): 92,4 mg/kg
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti
		LD50, ihon kautta (Rotta): 87 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2634-33-5:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2634-33-5:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2634-33-5:

Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-

55965-84-9:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Sukusolujen perimää : Ei luokiteltu
vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei luokiteltu
vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
kerta-altistuminen ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
toistuva altistuminen ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

11.2 Tiedot muista vaaroista

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 16,0 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,18 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä

LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): noin 16,7 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
GLP: kyllä

NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,21 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 215

NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,1 mg/l
Altistumisaika: 28 d

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 32,7 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,94 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä

EC0 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,643 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

- GLP: kyllä
- EC50 (Mysidopsis bahia (hankoisjalkainen)): 0,9893 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
GLP: kyllä
- NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): 1,02 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Menetelmä: OECD TG 211
- NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): 12 mg/l
Altistumisaika: 21 d
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,04 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,11 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä
- NOEC (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,04 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä
- EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,067 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,11 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,027 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC20 (aktivoitu liete): 3,3 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
- EC50 (aktivoitu liete): 13 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,21 mg/l
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 215

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : NOEC: 1,2 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 21 d
(Krooninen myrkyllisyys) : Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 14,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,188 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,22 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,098 mg/l
Altistumisaika: 28 d

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 8 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,126 mg/l
Altistumisaika: 48 h

EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

(Daphnia (Vesikirppu)): 0,004 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Menetelmä: OECD TG 211

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,16 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 1,67 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,027 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00064 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0012 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,048 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

		EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: ISO 10253
		NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00064 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: ISO 10253
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	100
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC20 (aktivoitu liete): 0,97 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD TG 209
		EC50 (aktivoitu liete): 7,92 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD TG 209
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	0,098 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,004 mg/l Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Biologinen hajoavuus	:	Koetyyppi: Primäärisellä biohajoavuudella Tulos: Biologisesti hajoavaa Biologinen hajoaminen: > 90 % Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä
----------------------	---	--

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Biologinen hajoavuus	:	Rokote: aktivoitu liete Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: > 60 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD 301 D
		Rokote: aktivoitu liete Biologinen hajoaminen: > 80 % Menetelmä: OECD:n testiohje 303A Huomautuksia: Odotetaan hajoavan biologisesti

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 6,95
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,4

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,6

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,71 - 0,75
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC-koodi	Euroopan jäteluokituslista 08 02 99 EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 : Ei määritettävissä
vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : Ei määritettävissä

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 4,55 %

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : <5% anioniset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H302 : Haitallista nieltynä.
H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 : Tappavaa hengitettynä.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	:	Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI



LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 1116038

In tilausnumero: 0716038

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 08.03.2024

Päiväys 14.03.2024

50000006250