

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten PU Tix

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi	Nanten PU Tix UFI: 3SRD-X146-T001-AMH6 tuotenumero: 15 803
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus	Rakennuskemikaalit, pinnoitteet: pinnoitteen lisäaine (C-komponentti); nestemäinen polyuretaanin jäykistinaine /paksunnin. Ainoastaan ammattikäyttöön. Altistumisskenaariotiedot: Tiedot käyttötarkoitusta vastaavista riskienhallintatoimenpiteistä on sisällytetty käyttöturvallisuustiedotteeseen (kohdat 7 ja 8).
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Osoite	Fescon Oy Hämeenkatu 9
Postinumero ja -toimipaikka	05800 Hyvinkää
Puhelin	+358 (0)20 789 5900
Sähköpostiosoite	fescon@fescon.fi www.fescon.fi
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) – Katgoria 4	H302
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) – Katgoria 4	H312
Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys – Katgoria 2	H319
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen – Katgoria 2	H373
Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1	H400
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1	H410

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

2.2 Merkinnät**Huomiosana: Varoitus****Vaaralausekkeet:**

H302 + H312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (haima) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

P260	Älä hengitä pölyä, savua, kaasua, sumua, höyryä tai suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN /lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Sisältää: dietyylimetyyliibentseenidiamiini

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EC- tai indeksinro, REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Dietyylimetyyliibentseenidiamiini *	CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4 Indeksi: 613-130-00-0 REACH: 01-2119486805-25	≥ 95	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT RE2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

*) Isomeerien seos

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä:**

Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengitystiet:

Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuho suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu. Ei saa käyttää turvallisuussyistä: voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hajoamistuotteet voivat sisältää haitallisia aineita, kuten hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂), typen oksideja (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN 469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojavaipat, käsineet) ja paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Käytettävä hengityksensuojainta. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta /tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy maaperään, pintavesiin, pohjaveteen ja viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto kuivaan imeytysaineeseen, kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai yleisabsorbenttiin. Kerää imeytetty aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:

Kohta 8: henkilönsuojaimet. Kohta 13: jätteiden käsittely.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Hyvä yleisilmanvaihto on yleensä riittävä työntekijöiden altistumisesta aiheutuvien riskien hallitsemiseksi, kun kemikaalia käytetään ohjeiden mukaisesti pinnoitustyössä.

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia (katso tarkemmat tiedot kohdasta 8.2). Vältettävä sumun tai höyryn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

Hyvän henkilökohtaisen hygienian noudattaminen on tärkeää. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säilytä suojavaatteet erillään.

Jos käsittelet kaksi- tai useampikomponenttisiä seoksia, ota huomioon kaikkien komponenttien haitalliset ominaisuudet.

Vältettävä kemikaalin päästämistä ympäristöön tai viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelaa säilyttämään alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Suosittelu säilytyslämpötila: +5...+30 °C.

Varastoi erillään ruoasta ja juomasta. Vältettävä kosketusta yhteensopimattomien materiaalien kanssa: Vahvat hapettimet ja pelkistysaineet (kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

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

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini

	Pitkäaikainen systeeminen
Hengitys	0,13 mg/m ³ (työntekijä)
Ihon kautta	1 mg/kg bw /day (työntekijä)
mg/kg bw /day = milligrammaa ruumiinpainokiloa kohti vuorokaudessa	

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Dietyylimetylibentseenidiamiini

Kohde	Pitoisuus
Makea vesi	0,001 mg/l
Merivesi	0,0001 mg/l
Vesi	0,005 mg/l
Jätevedenpuhdistamo	17 mg/l
Makean veden sedimentti	0,029 mg/kg
Merisedimentti	0,0029 mg/kg
Maaperä	0,0056 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset ja organisatoriset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä yleisilmanvaihto. Huolehdi turvallisen käytön edellyttämistä toimenpiteistä kohdan 7 mukaisesti.

Silmien suojaus

Jos työssä on kemikaaliroiskeiden vaara, on käytettävä kemikaaleilta suojaavia suojalaseja. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit:

Nitriilikumi $\geq 0,35$ mm, läpäisy aika ≥ 480 min.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

Ihonsuojaus

Käytettävä soveltuvaa työsuojavaatetusta (esim. suojahaalari). Katso tarvittaessa lisätietoja pinnoitteiden käyttöturvallisuustiedotteista.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön estämään altistumista (esim. huonosti ilmastoitu tila tai esiintyy höyryä /sumua). Suojaimen tyyppi: A (orgaaniset kaasut ja höyryt, kiehumispiste > 65 °C, värikoodi: ruskea). Hengityssuojaimen valinta: standardi EN 529.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä vuodot ja pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	nestemäinen
Väri	keltainen, kirkas
Haju	amiininkaltainen
Hajukynnys	ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	- 6 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	308 °C
Leimahduspiste	156 °C (1,013 hPa)
Syttyvyys	ei helposti syttyvä

Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla
Syttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	9
Viskositeetti	290 mPas (20 °C)
Liukoisuus	10 g/L veteen (20 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	log Pow 1,38 (25 °C)
Höyrynpaine	0,11 Pa (20 °C)
Tiheys	1,02 g/cm ³ (20 °C)
Höyryn tiheys	ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili tavanomaisissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, sähkönpurkaukset. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja pelkistysaineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa käyttö- tai varastointiolosuhteissa. Tulipalossa voi muodostua haitallisia aineita, kuten hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂), typen oksideja (NO_x).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**Seos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Luokitus: Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle.

Ainesosat

Dietyylimetyylibentseenidiamiini,

LD50 suun kautta 738 mg/kg (rotta; OECD TG 401), ATE suun kautta 738 mg/kg.

LD50 ihon kautta > 2000 mg/kg (kani; OECD TG 402), ATE ihon kautta 1100 mg/kg.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokitella ihoa herkistäväksi.

Hengitystiet: Tietoja ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kohde-elin: haima.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini voi imeytyä ihon kautta.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosan dietyylimetyyliibentseenidiamiini hormonitoimintaa häiritsevien (ED) ominaisuuksien arviointi on meneillään.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Akuutti toksisuus**Seos

Testituloksia ei ole saatavilla. Luokitus: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Ainesosat

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini

Laji	Menetelmä	Mittari	Tulos	Altistusaika
Kalat, <i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412-L15 (1982)	LC50	200 mg/l	48 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia magna</i>	OECD TG 202	EC50	0,5 mg/l	48 h
Levät: <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD TG 201	ErC50	104 mg/l	48 h

Krooninen toksisuusSeos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Luokitus: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ainesosat

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini

Laji	Menetelmä	Mittari	Tulos	Altistusaika
Levät: <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD TG 201	NOEC	32 mg/l	72 h
Levät: <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD TG 201	LOEC	100 mg/l	72 h
Levät: <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD TG 201	kasvun inhibitio 10%	54 mg/l	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini: Biohajoavuus < 1 % (28 d, 67/548/EEC Annex V, C.4.E). Ei ole helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini: Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow) 1,38 (25 °C), biokertyvyystekijä (BCF) 2,75. Kertymistä eliöihin ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Dietyylimetyyliibentseenidiamiini: Aine on kohtalaisen liikkuvaa maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon säädösten (EU) 1907/2006 (REACH), liite XIII perusteella.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavilla. Ainesosan dietyylimetyyliibentseenidiamiini hormonitoimintaa häiritsevien (ED) ominaisuuksien arviointi on meneillään.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa voimassa olevaa jäte- ja ympäristölainsäädäntöä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Käytöstä poistettu tuote ja nestemäisiä tuotejäämiä sisältävät pakkaukset sekä työvälineiden puhdistuksessa syntyvä jätevesi tai -liuotin tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä vaarallisia jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021). Suositeltu jätenimike: 080111* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Pakkaukset: 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

Tyhjä ja kuiva pakkaus voidaan toimittaa sekajätteen keräykseen (muovipakkaus) tai metallin keräykseen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

ADR / RID: 3082
IMDG: 3082
ICAO-TI: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S
(dietyylimetyyllibentseenidiamiini)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(diethylmethylbenzenediamine)
ICAO-TI: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(diethylmethylbenzenediamine)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID: 9
IMDG: 9
ICAO-TI: 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID: III, luokituskoodi M6, rajoitetut määrät (LQ) 5 L, kuljetuskategoria 3, vaaran tunnusnumero 90
IMDG: III, rajoitetut määrät (LQ) 5 L, hätätילוhojeet (EmS) F-A, S-F, ahtauskategoria A
ICAO-TI: III, rajoitetut määrät (LQ) 30 kg

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaisesti: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaisesti: Rajoitusehdot 3 ja 75 (eivät sovellu tuotteen käyttötarkoituksiin).

Huomioi säädös:

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty aineelle dietyylimetyyllibentseenidiamiini.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon (1.0)**

Ei muutoksia vaaraluokitukseen. Tuotteen koostumukseen ja turvalliseen käyttöön liittyviä tietoja on tarkistettu.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (haima) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.