

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 6/10/2022, korjaus 4.0

Tämä versio mitätöi ja korvaa minkä tahansa edellisen version

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: UKLIN

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

Suositteltu käyttö:

virtsan haju poisto hoito

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Puh. +39 030/9719096

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

lab@errecom.it

1.4 Häät puhelinnumero

+39 02-6610-1029 Myrkytystietokeskus Niguarda Ca' Granda - Milano – ITALY

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset






Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Käyttöturvallisuustiedote

UKLIN



Kvantitatiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
>= 2.5% - < 5%	etyleeniglykoli	Indeksi-numero: 603-027-00-1 ro: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	etanoli	Indeksi-numero: 603-002-00-5 ro: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Erityiset pitoisuusrajat: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propan-2-oli	Indeksi-numero: 603-117-00-0 ro: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	Alkyyli-(C12-C14)-dime tyyli(etyyli)bentsyyli)am moniumkloridi	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	didekyylidimetyyliamm oniumkloridi	Indeksi-numero: 612-131-00-6 ro: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.

>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
-------------------	--	--	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Ohjeet yleiseen työhygieniaan:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: skin

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Huomioita: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Huomioita: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: skin

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita: Skin

- TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita:
Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
Huomioita: skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita:
Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Huomioita:
Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
- etanoli - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Huomioita: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- DNEL altistuksen raja-arvot
- etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
Teollinen käyttäjä: 35 mg/m³ - Kuluttaja: 7 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
Teollinen käyttäjä: 106 mg/m³ - Kuluttaja: 53 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- etanoli - CAS: 64-17-5
Teollinen käyttäjä: 1900 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Teollinen käyttäjä: 950 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 343 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Kuluttaja: 26 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 500 mg/m³ - Kuluttaja: 89 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

- Teollinen käyttäjä: 888 mg/kg - Kuluttaja: 319 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- Alkyyli-(C12-C14)-dimetyyli(etylibentsyyli)ammoniumkloridi - CAS: 85409-23-0
Ammattikäyttäjät: 1 mg/m³ - Kuluttaja: 1 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
- didekyylidimetyyliammoniumkloridi - CAS: 7173-51-5
Ammattikäyttäjät: 5.39 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 5.39 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 1.55 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 1.55 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Ammattikäyttäjät: 3.96 mg/m³ - Kuluttaja: 1.64 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 5.7 mg/kg - Kuluttaja: 3.4 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- PNEC altistuksen raja-arvot
- etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 10 mg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 37 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 3.7 mg/kg
Tavoite: Aquatic, määräajoin julkaistiin - Arvo: 10 mg/L
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 199.5 mg/L
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.53 mg/kg
- etanoli - CAS: 64-17-5
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.96 mg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.79 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 36 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 2.9 mg/kg
Tavoite: Aquatic, määräajoin julkaistiin - Arvo: 2.75 mg/L
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 580 mg/L
Tavoite: Toissijainen myrkytys - Arvo: 0.72 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.63 mg/kg
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 140.9 mg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 140.9 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 552 mg/kg
Tavoite: Aquatic, määräajoin julkaistiin - Arvo: 140.9 mg/L
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2251 mg/L
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 552 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 28 mg/kg
- Alkyyli-(C12-C14)-dimetyyli(etylibentsyyli)ammoniumkloridi - CAS: 85409-23-0
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.000415 mg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00042 mg/L
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.21 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 6.81 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.681 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.36 mg/kg
- didekyylidimetyyliammoniumkloridi - CAS: 7173-51-5
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.002 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0002 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 2.82 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.28 mg/kg
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.595 mg/L
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.4 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.001 mg/L
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.001 mg/L
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 12.27 mg/kg - Huomioita: dry weight
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 13.09 mg/kg - Huomioita: dry weight
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.4 mg/L
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 7 mg/kg - Huomioita: dry weight

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	punainen	--	--
Haju:	hajustettu	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	N.A.	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	yhteensä	--	--
Öljyliukoisuus:	liukenematon	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	N.A.	--	--

(log-keskiarvo):			
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

a) välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

b) ihosyövyttävyysohoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- j) aspiraatiovaara
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 1660 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 9530 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta 3500 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 2.5 mg/L - Kesto: 6 h
- etanoli - CAS: 64-17-5
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Hiiri > 20 mg/L - Kesto: 4h
- n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1.670 mg/kg
- b) ihosyövyttävyysohjaus:
Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Silmiä syövyttävä - Alt.tapa: katse - Lajit: naudan sarveiskalvo Positiivinen -
Lähde: OECD TG 437 - Huomioita: Substance concentration: 35%
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen - Lähde:
OECD TG 471 - Huomioita: Metabolic activation: with and without
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 4710 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta 12800 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 72.6 mg/L - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 6290 mg/kg
- Alkyli-(C12-C14)-dimetyyli(etylibentsyyli)ammoniumkloridi - CAS: 85409-23-0
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 344 mg/kg - Huomioita: Method:
comparable to OECD 401 - data from similar substance
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 2300 mg/kg - Huomioita: data from similar
substance
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti)
Negatiivinen - Huomioita: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes
Koe: kromosomipoikkeavuustestin - Alt.tapa: In vitro - Lajit: nisäkässolut Negatiivinen -
Lähde: OECD TG 473 - Huomioita: BPL: yes - data from similar substance
Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vitro Negatiivinen - Huomioita: BPL: yes - data from
similar substance
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 51 mg/kg - Huomioita: BPL: yes -
Test type: Bigenerational study.
- didekyylidimetyyliammoniumkloridi - CAS: 7173-51-5
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 238 mg/kg - Lähde: Method: OECD
Test Guideline 401

- Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 3342 mg/kg
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Lähde: Method: OECD Test Guideline 404 - Huomioita: Exposure time: 3 min
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Marsu Negatiivinen - Lähde: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Huomioita: Buehler Test
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen - Lähde: Method: OECD Test Guideline 471 - Huomioita: Metabolic activation
Koe: kromosomipoikkeavuustestin - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Kiinan hamsterin munasarjasolut Negatiivinen - Huomioita: Metabolic activation
Koe: Mutageenisuus - Lajit: Kiinan hamsterin munasarjasolut Negatiivinen - Huomioita: Metabolic activation
Koe: kromosomipoikkeavuustestin - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta Negatiivinen 600 mg/kg - Lähde: Method: OECD Test Guideline 475 - Huomioita: Chromosome aberration test in vivo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 344 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 3412 mg/kg - Huomioita: Method: OPPTS 870.1200
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 4h - Lähde: Method: DOT
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Marsu Negatiivinen - Lähde: Buehler Test OECD TG 406
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen - Lähde: OECD TG 471 - Huomioita: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Koe: kromosomipoikkeavuustestin - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Ihmisen lymfosyytit Negatiivinen - Lähde: OECD TG 473 - Huomioita: Methabolic activation: yes
Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Kiinan hamsterin munasarjasolut Negatiivinen - Lähde: OECD TG 476 - Huomioita: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Koe: Genotoksisuus - Alt.tapa: In vitro - Lajit: rotan maksasolut Negatiivinen - Lähde: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Huomioita: BPL: yes
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta Negatiivinen 54 mg/kg - Lähde: OECD TG 416 - Huomioita: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2 Tiedot muista vaaroista

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

etyleeniglykoli

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 72860 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Pimephales promelas
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna
- b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 15830 mg/L - Kesto aika h: 168 - Huomioita: Species: Pimephales promelas
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 8590 mg/L - Kesto aika h: 168 - Huomioita: Species: Daphnia magna

etanoli

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 11200 mg/L - Kesto aika h: 96
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 12300 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 275 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species: Chlorella vulgaris

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 0.09 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test
- e) Myrkyllisyys kasveille:
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 0.021 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä 0.016 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

propan-2-oli

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Kala 10000 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Pimephales promelas
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1400 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Lepomis macrochirus
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 6550 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

Alkyyli-(C12-C14)-dimetyyli(etylibentsyyli)ammoniumkloridi

- b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu > 0.00415 mg/L - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

didekyylidimetyyliammoniumkloridi

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 0.19 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 0.062 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Vaikutuskohde: ErC50 - Lajit: Levä 0.026 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.032 mg/L - Kesto aika h: 816 - Huomioita: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 0.014 mg/L - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Myrkyllisyys bakteereille:

- Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: aktiiviliete 11 mg/L - Kesto aika h: 3 - Huomioita: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Myrkyllisyys maaeläimille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: lierot > 1000 mg/kg - Kesto aika h: 336 - Huomioita: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Myrkyllisyys kasveille:
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Maanpäälliset kasvit 283 mg/kg - Kesto aika h: 336 - Huomioita: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 0.28 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 0.016 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
Vaikutuskohde: ErC50 - Lajit: Levä 0.049 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.456 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Lepomis macrochirus
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 0.515 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species: Lepomis macrochirus
- b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.0322 mg/L - Kesto aika h: 816 - Huomioita: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 0.00415 mg/L - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Myrkyllisyys bakteereille:
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: aktiiviliete 7.75 mg/L - Kesto aika h: 3 - Huomioita: OECD Test Guideline 209
- d) Myrkyllisyys maaeläimille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: lierot 7070 mg/kg - Kesto aika h: 336 - Huomioita: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Maaperän mikrofloora > 1000 mg/kg - Kesto aika h: 672 - Huomioita: OECD Test Guideline 216
- e) Myrkyllisyys kasveille:
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Maanpäälliset kasvit 277 mg/kg - Kesto aika h: 336 - Huomioita: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: Vesiliukoisuus - Huomioita: 1000 - 10000 mg/L
- etanoli - CAS: 64-17-5
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: Vesiliukoisuus - Huomioita: 1000 - 10000 mg/L
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava
- Alkyli-(C12-C14)-dimetyyli(etylibentsyyli)ammoniumkloridi - CAS: 85409-23-0
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: OECD 301 B - Kesto aika: 28 d - %: 95.5 - Huomioita: data on similar substances
- didekyylidimetyyliammoniumkloridi - CAS: 7173-51-5
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: Modified Sturm Test - Kesto aika: 28 d - %: 72 - Huomioita: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Koe: Die-Away Test - Kesto aika: 28 d - %: 93.3 - Huomioita: Concentration: 0,016 mg/L

- Koe: OECD Confirmatory Test - Kesto aika: 24 - 70 d - %: 91 - Huomioita: Method: OECD Test Guideline 303 A
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Koe: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Huomioita: Method: OECD Test Guideline 303 A
Koe: Modified SCAS Test - Kesto aika: 7 d - %: 99 - Huomioita: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: CO2 Evolution Test - Kesto aika: 28 d - %: 95.5 - Huomioita: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 12.3 Biokertyvyys
etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
Biokertyvyys: Erittäin alhainen biokertyvät - Testi: Kow - Partition coefficient -1.93 - Huomioita: 25 °C
etanoli - CAS: 64-17-5
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 0.350000-
propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 0.05
Alkyyli-(C12-C14)-dimetyyli(etyyli)bensyyli)ammoniumkloridi - CAS: 85409-23-0
Testi: log Pow - Huomioita: 2.48 (20 °C) calculation method
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: BCF - Bioconcentration factor - Kesto aika: 35 d - Huomioita: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Testi: log Pow - Huomioita: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
etyleeniglykoli - CAS: 107-21-1
Kulkeutuvuus maaperässä: Siirtyvä - Huomioita: Source: bibliography
didekyylidimetyyliammoniumkloridi - CAS: 7173-51-5
Kulkeutuvuus maaperässä: Siirtyvä - Huomioita: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Kulkeutuvuus maaperässä: Ei siirtyvä - Testi: Koc 282624 - Huomioita: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena \geq 0,1 %.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
N.A.

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
N.A.
- 14.4 Pakkausryhmä
N.A.
- 14.5 Ympäristövaarat
ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
N.A.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset liittyvät direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III -luokka liitteen 1 osan 1 mukaisesti

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista. Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.