

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 25/1/2023, korjaus 5.1
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: EXTERNAL

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

Suosittelut käyttö:

vuotaa -pysäytin enintään 5 mm Kylmäryhmä järjestelmät

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):

 Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.

 Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

 Varoitus, Skin Sens. 1B, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät.

Käyttöturvallisuustiedote

EXTERNAL



P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Erikoislaitteita

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini): Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

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:

Kvantitatiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	talkki	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)	Indeksi-numero: 603-074-00-8 ro: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Erityiset pitoisuusrajat: C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-tris(dimetyyliamiinometyyli)fenoli	Indeksi-numero: 603-069-00-0 ro: CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	 3.1/4 Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.0001\%$ - $< 0.01\%$	Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden	Indeksi-numero: 022-006-00-2 ro: CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

	aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$		
--	--	--	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.
Pese saastuneet vaatteet ennen niiden käyttämistä.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.

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

Kosketus ihoon / silmiin:

Ihon ärsytys.

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesisuihku tai vesisumu.

Vaahtosammutin.

CO₂ tai jauhesammuttimet.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Korkeapaineinen vesisuihku.

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 kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Ohjeet yleiseen työhygieniaan:
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Kädet on pestävä käytön jälkeen.
- 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:
Pidä erillään hapettimista.
Ohjeita tiloille:
Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
talkki - CAS: 14807-96-6
EU - TWA(8h): 2 mg/m³ - Huomioita: ACGIH
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Huomioita: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] - CAS: 13463-67-7
EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - Huomioita: ACGIH
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Huomioita: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Huomioita: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
DNEL altistuksen raja-arvot
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
Teollinen käyttäjä: 2.7 mg/kg - Kuluttaja: 1.61 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 22 mg/m³ - Kuluttaja: 6.52 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
PNEC altistuksen raja-arvot

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.032 mg/kg

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.322 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10 mg/L - Huomioita: AF=100

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.007 mg/L - Huomioita: AF=500

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.07 mg/L - Huomioita: AF=50

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.023 mg/kg

2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli - CAS: 90-72-2

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.008 mg/L - Huomioita: AF=10000

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.2 mg/L - Huomioita: AF=10

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.084 mg/L - Huomioita: AF=1000

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Suojaava ilmatiivis suojalasit (vrt. Standardi EN 166).

Ihon suojaus:

Ei tarvita normaalissa käytössä.

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi:

Kertakäyttökäsineet.

Soveltuva materiaali:

Butyylikautsu (butyylikumi).

NBR (nitrilibutadienikumi).

Materiaalin paksuus: 0.4 mm minimi.

Läpimurtoaika:> 480 min

Huomioi antamat tiedot tuottaja koskevat läpäisevyyttä ja murtaa kertaa, ja erityisten työpaikan olosuhteisiin (mekaanista räsitusta, kesto yhteyttä).

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:	Kiinteä	--	--
Väri:	vaaleanharma	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	>100 ° C	--	--

Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
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

Vältä äärimmäistä kuumuutta ja paljon energiaa syttymislähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

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) ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen luokittelu: Skin Sens. 1B H317

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) elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- i) elinکوhtainen 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:
talkki - CAS: 14807-96-6
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 2100 mg/m³ - Kesto: 4h
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 10200 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 2600 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 0.1 mg/L
- Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihuikkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 6.82 mg/L - Kesto: 4h
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta Negatiivinen
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta Negatiivinen
Koe: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Hengitettynä Negatiivinen
- 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli - CAS: 90-72-2
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 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

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 87 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species:
Danio rerio

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 12 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita:

Species: Daphnia magna

Vaikutuskohde: ErC50 - Lajit: Levä > 733 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species:
Desmodesmus subspicatus

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 3.5 mg/L - Kesto aika h: 504 - Huomioita:

Species: Daphnia magna

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 10000 mg/L - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 10000 mg/L - Kesto aika h: 48

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

N.A.

12.3 Biokertyvyys

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

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)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. 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:

Ei rajoituksia.

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktivii 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:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302 Haitallista nieltynä.

Vaaraluokka ja	Koodi	Kuvaus
----------------	-------	--------

vaarakategoria		
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

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
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1B, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

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.

Käyttöturvallisuustiedote

EXTERNAL



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.