

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

iD.10 flexdose

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

- ▼ *Kauppanimi:*
iD.10 flexdose

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:

- Pesu- ja puhdistusaineet (myös liuotinpohjaiset)
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön

Käytöt, joita ei suositella:

- Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

- i-hygienic B.V.**
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Sähköpostiosoite:

- info@hygeniq.com

Tarkistettu:

- 17.3.2026

KTT:n versio:

- 3.0

Edellinen päiväys:

- 9.3.2026 (2.0)

1.4. Häätöpuhelinnumero

- HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

- Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:

- Ei sovellettavissa.

Huomiosana:

Ei sovellettavissa.

Vaaralausekkeet:

Ei sovellettavissa.

Turvalausekkeet:

Yleiset:

Ei sovellettavissa.

Ennaltaehkäisy:

Ei sovellettavissa.

Pelastustoimenpiteet:

Ei sovellettavissa.

Varastointi:

Ei sovellettavissa.

Jätteiden käsittely:

Ei sovellettavissa.

Vaaralliset aineet:

Ei sisällä aineita, jotka on ilmoitettava etiketissä.

Täydentävät tiedot:

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältöä koskevat merkinnät (sovellettava kuluttajille myytävien pesuaineiden pakkauksissa):

≥5% - <15%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

· Anioniset pinta-aktiiviset aineet

· Happipohjaiset valkaisuaineet

· Hajusteet

· Säilöntäaineet (BENZISOTHIAZOLINONE)

2.3. Muut vaarat

Muuta:

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated	CAS: 68201-46-7 EY: 614-376-4 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	3-5%		

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~	CAS: 150413-26-6 EY: 688-316-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Vetyperoksidiliuos	CAS: 7722-84-1 EY: 231-765-0 REACH-rek.nro.: 01-2119485845-22-XXXX Indeksinro.: 008-003-00-9	1-3%	Ox. Liq. 1, H271 (C ≥ 70%****) Ox. Liq. 2, H272 (50% ≤ C < 70%****) Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 70%) Skin Corr. 1B, H314 (50% ≤ C < 70%) Skin Irrit. 2, H315 (35% ≤ C < 50%) Eye Dam. 1, H318 (8% ≤ C < 50%) Eye Irrit. 2, H319 (5% ≤ C < 8%) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 35%)	
Xanthan gum	CAS: 11138-66-2 EY: 234-394-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.25%		
1,1'-Oxybis(2-propanol)	CAS: 25265-71-8 EY: 246-770-3 REACH-rek.nro.: 01-2119456811-38-XXXX Indeksinro.: Master No. M-102	<0.1%		
sitruunahappo	CAS: 77-92-9 EY: 201-069-1 REACH-rek.nro.: 01-2119457026-42-XXXX Indeksinro.: 607-750-00-3	<0.1%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Disodium tin hexahydroxide	CAS: 12027-70-2 EY: 234-724-5 REACH-rek.nro.: 01-2120770924-45-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-phenylethanol	CAS: 60-12-8 EY: 200-456-2 REACH-rek.nro.: 01-2119963921-31-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	CAS: 5413-60-5 EY: 226-501-6 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.05%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	CAS: 66068-84-6 EY: 266-100-3 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.01%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	CAS: 61792-11-8 EY: 263-214-5 REACH-rek.nro.: 01-2119967769-11-XXXX Indeksinro.:	<0.01%	Aquatic Chronic 2, H411	

Allyyl (3-methylbutoxy)acetate	CAS: 67634-00-8 EY: 266-803-5 REACH-rek.nro.: 01-2120795456-39-XXXX Indeksinro.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
--------------------------------	---	--------	--	--

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Kosketus ihoon:

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieltynä:

Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet:

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

Vetyperoksidiliuos

HTP-arvot (8 h) (ppm): 0,5

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,7

HTP-arvot (15 min) (ppm): 1

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 1,4

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼ DNEL

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	0.5 mg/L
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	6.81 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.2 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.2 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0.966 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.345 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.345 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.2 mg/kg/päivä

Disodium tin hexahydroxide

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	11.9 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.78 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	3.37 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1.21 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.21 mg/kg/päivä

Vetyperoksidiliuos

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	3 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.93 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0.21 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0.21 mg/m ³

▼ PNEC

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

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		1.1 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		110 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		1.03 mg/L
Maa		3 mg/kg
Makeanveden sedimentti		49.9 µg/kg
Makeavesi		4.03 µg/L
Meriveden sedimentti		4.99 µg/kg
Merivesi		0.403 µg/L

Disodium tin hexahydroxide

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		331 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		33.1 µg/L

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Makeanveden sedimentti		1,395 mg/kg TG
Makeavesi		33.1 µg/L
Meriveden sedimentti		139.46 µg/kg
Merivesi		3.31 µg/L

Vetyperoksidiliuos

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		0.014 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		466 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		4.66 mg/L
Maa		0,023 mg/kg
Maa		1.9 µg/kg
Maa		0.002 mg/kg
Makeanveden sedimentti		0,047 mg/kg
Makeanveden sedimentti		0.047 mg/kg
Makeavesi		0,0126 mg/L
Makeavesi		0.013 mg/L
Meriveden sedimentti		0,047 mg/L
Meriveden sedimentti		0.047 mg/kg
Merivesi		0,047 mg/L
Merivesi		0.013 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Pese kädet käytön jälkeen.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna


Hengityksensuojaus:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.				


Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	

Käsien suojaus:

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	-	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Puuvillasta / Luonnonkumi	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Standardit	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm):

Hajustettu

pH:

ca. 4.8

Tiheys (g/cm³):

1,02 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Pehmenemispiste tai -alue (°C):

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Höyrynpaine:

Tietoja ei saatavilla.

Höyryn suhteellinen tiheys:

Tietoja ei saatavilla.

Hajoamislämpötila (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Syttyvyys (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Räjähdyksrajat (% v/v):

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):

Tietoja ei saatavilla.

Rasvaliukoisuus (g/L):

Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

▼ Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	1.193 - 1.270 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2.000 (35% oplossing) mg/kg

Tuote/aineosa	Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	3457 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	500 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>300 -2000 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Tulos:	300,03 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	Disodium tin hexahydroxide
Kesto:	4 hours

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 404

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji: Marsu
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa Disodium tin hexahydroxide

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 405
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa Disodium tin hexahydroxide
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 429
Laji: Hiiri
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 406
Laji: Marsu
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä: OECD 476
Laji: Hiiri

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa Disodium tin hexahydroxide
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkkeitä myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkkeitä myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa	Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä:	OECD 407
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Tulos:	>100000 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Aspiraatiovaara**

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
---------------	--------------------

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Ei tunneta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Vetyperoksidiliuos : IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	16,4 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Kala, Leuciscus idus
Kesto:	72 h
Testi:	LC50
Tulos:	35 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto:	7 pv
Testi:	LC50
Tulos:	38,5 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Daphnia pulex
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	2,4 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Daphnia magna
Kesto:	24 h
Testi:	EC50
Tulos:	7,7 mg/L

Tuote/aineosa	Vetyperoksidiliuos
Laji:	Skeletonema costatum

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 1,38 mg/L

Tuote/aineosa: Vetyperoksidiliuos
Testimenetelmä: OECD 209
Laji: Bakteerit
Ympäristön osa-alue: Aktiivilietelaitos
Kesto: 30 minutes
Testi: EC50
Tulos: 466 mg/L

Tuote/aineosa: Vetyperoksidiliuos
Testimenetelmä: OECD 209
Laji: Bakteerit
Ympäristön osa-alue: Aktiivilietelaitos
Kesto: 3 h
Testi: EC50
Tulos: > 1.000 mg/L

Tuote/aineosa: Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä: OECD 203
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Tulos: > 100 mg/L

Tuote/aineosa: Disodium tin hexahydroxide
Laji: Andere waterorganismen
Kesto: 48 h
Testi: LC50
Tulos: 33,1 mg/L

Tuote/aineosa: Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 37,9 mg/L

Tuote/aineosa: Disodium tin hexahydroxide
Testimenetelmä: OECD 209
Laji: Andere waterorganismen
Kesto: 3 h
Testi: EC50
Tulos: 1000 mg/L

Tuote/aineosa: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: >0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji: Äyriäinen
Kesto: 48 h
Testi: EC50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: >0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: >0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Tulos: 2,9 mg/L

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Ympäristön osa-alue: Vesi
Kesto: 72 h
Testi: ErC50
Tulos: 0,11 mg/L

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: 0,0403 mg/L

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na-
Tulos: > 60 %
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Tulos: 90%
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 302

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa Vetyperoksidiliuos
LogKow: -1,57
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa Disodium tin hexahydroxide

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Johtopäätös:	-
Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Biologinen kertymistekijä	2
LogKow:	1,45
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on alhainen

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
LogKow:	0,7
Johtopäätös:	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi:

20 01 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

▼ *Käyttörajoitukset:*

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

▼ *Asetus räjähteiden lähtöaineista:*

Vetyperoksidiliuos (Liite I)

Sisältöä koskevat merkinnät:

≥5% - <15%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

· Anioniset pinta-aktiiviset aineet

· Happipohjaiset valkaisuaineet

· Hajusteet

· Säilöntäaineet (BENZISOTHIAZOLINONE)

Muuta:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Lähteet:

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

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H271, Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H272, Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302, Haitallista nieltynä.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330, Tappavaa hengitettynä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutuseton altistumistaso
EC = Tehokas pitoisuus
ED = Vaikuttava annos
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL = Tehokas lataus
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IC = X suurin estävä pitoisuus
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC = Tappava pitoisuus
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.
LD = Tappava annos
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus
LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus
LL = Tappava lataus
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi
LT = tappava aika
M = Kertoimen osalta
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu
NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Eriytynen pitoisuusraja

SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Quality & Compliance

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi