

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 22-06-2020
SDS-versio 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Chalk Marker
Tuotenumero: -

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

Käyttökohteet:

Värit

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Creotime.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tlf.: +45 96 13 30 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

info@creotime.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: HG

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoimna 24 t / vrk): 09 471 977

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008):
Aquatic Chronic 2;H412
EUH208

H-lausekkeiden koko teksti ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät

-

Huomiosanalla:

-

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Sisältää 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. (P333 + P313)

2.3. Muut vaarat

-

Muu merkintä:

-

Muuta

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Pai no %	Note
2-amino-2-methylpropanol	603-070-00-6 / 01-2119475788-16-xxxx	124-68-5	204-709-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H412	1 - < 3	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	- / 01-2119450011-60-xxxx	34590-94-8	252-104-2	-	0 - < 0,5	1
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	- / 01-2120106880-63-xxxx	73398-89-7	277-459-0	Aquatic Tox. 3;H301 + H331, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	- / 01-2120107344-68-xxxx	3068-39-1	221-326-1	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	- / -	26172-55-4	247-500-7	Acute Tox. 3;H301 + H311 + H331, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M	0 - < 0,0015	-

1) Aine sisältyy EU-luetteloon, jossa rajoitetaan työperäistä altistumista.

H-lausekkeiden koko teksti ovat osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:

Pese iho vedellä ja saippualla.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Eryityistä välitöntä hoitoa ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Ympäröivä tulipalo:
Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.
Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä astiat pois vaaralliselta alueelta, jos sen voi tehdä ilman vaaraa. Vältä höyryjen ja palokaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirrä ne sopiviin jätesäiliöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varoimista on lisätietoja osassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Säilytä suojattuna syttymiseltä. Kun syttyviä nesteitä varastoidaan, on noudatettava paikallisia määräyksiä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 538/2018):

NIMI	HTP-arvot (8h) ppm / mg/m ³	HTP-arvot (15 min.) ppm / mg/m ³	Note
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 / 310		Iho

Iho: Voi absorboitua ihon läpi.

DNEL/PNEC-arvot:

DNEL 2-amino-2-methylpropanol

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	6,5 mg/m ³	1,6 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemis	7,3 mg/kg bw/day	37 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	0,46 mg/kg bw/day

DNEL (2-methoxymethylethoxy)propanol

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	308 mg/m ³	37,2 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemis	283 mg/kg bw/day	121 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	36 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemis	-	36 mg/kg bw/day

DNEL 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	1,11 mg/m ³	0,196 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemis	0,315 mg/kg bw/day	0,113 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	0,113 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemis	-	0,113 mg/kg bw/day

DNEL 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	0,06 mg/m ³	-
Hengitys - Välittömät Paikalliset	0,2 mg/m ³	-
Iho - Krooniset Systeemis	0,02 mg/kg bw/day	-
Iho - Välittömät Systeemis	0,06 mg/kg bw/day	-
Iho - Krooniset Paikalliset	0,125 mg/cm ²	-
Iho - Välittömät Paikalliset	0,25 mg/cm ²	-

PNEC 2-amino-2-methylpropanol

Makea vesi	0,188 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	1,88 mg/L
Merivesi	0,019 mg/L
Maaperä	0,03 mg/kg soil dw

PNEC (2-methoxymethylethoxy)propanol

Makea vesi	19 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	190 mg/L
Merivesi	1,9 mg/L
Maaperä	2,74 mg/kg soil dw

PNEC 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate

Makea vesi	0,116 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	1,16 µg/L
Merivesi	11,6 ng/L
Intermittent releases (Merivesi)	0,116 µg/L
Maaperä	0,219 µg/kg soil dw

PNEC 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride

Maaperä	0,198 mg/kg soil dw
---------	---------------------

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Käyttöturvallisuustiedote

Hygieeniset varotoimet:

Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:



Hengityksensuojaus:

Ei vaadita.

Käsien suojaus:

Suositus:

Muovisia tai kumisia käsineitä suositellaan.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääryksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:	Viskoosi
Väri:	Monivärinen
Haju:	-
Hajukynnys:	-
pH:	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	> 90
Leimahduspiste (°C):	> 70
Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) (°C):	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	-
Höyrynpaine:	-
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys:	1,1 +/- 0,1 kg/l
Liukoisuus (liukoisuudet):	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti:	-
Räjähävyys:	-
Hapettavuus:	-

9.2. Muut tiedot

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	2,36 %
------------------------------------	--------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

Käyttöturvallisuustiedote

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
2-amino-2-methylpropanol	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	2900 mg/kg bw
2-amino-2-methylpropanol	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	9510 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 50 - < 300 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 8 Tuntia	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	410 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 8 Tuntia	0,05 - 0,5 mg/L air (nominal)

Ihosiövyttävyyksihoärsytys:

Voi ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta.

Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa huimauksen ja päänsäryn kaltaisia oireita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Käyttöturvallisuustiedote

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kesto	Laji	Testi	Tulos
2-amino-2-methylpropanol	48 Tuntia:	Kalat	LC50	190 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	96 Tuntia:	Vesikirppu	LC50	179 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	72 Tuntia:	Levä	EC50	609 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	48 Tuntia:	Kalat	LC50	> 1000 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	96 Tuntia:	Vesikirppu	LC50	1919 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	72 Tuntia:	Levä	EC50	> 969 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	48 Tuntia:	Kalat	LC50	0,98 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	96 Tuntia:	Vesikirppu	LC50	0,23 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	72 Tuntia:	Levä	EC50	37 µg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	48 Tuntia:	Kalat	LC50	6,85 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	96 Tuntia:	Vesikirppu	LC50	1 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	72 Tuntia:	Levä	EC50	0,016 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
2-amino-2-methylpropanol	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää: 89,3
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää: 96%
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Ei	OECD Guideline 301 B	28 Päivää: >= 11 - <= 14
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Ei	OECD Guideline 301 B	28 Päivää: >= 2 - <= 5

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
2-amino-2-methylpropanol	Ei	ca. -0,63
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ei	0,004
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Ei	1
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Ei	1,7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista vesieliöille. Vaikutus kestää pitkään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Kerää roiskeet ja jäte suljettuihin tiiviisiin säiliöihin ja toimita paikalliselle ongelmajätteen käsittelylaitokselle.

Euroopan jäteluettelö	Kuvaus
20 01 27	Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR- ja IMDG-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 538/2018).

Muu merkintä:

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 528/2012 (BPR).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2000/532/EY

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208	Sisältää 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

Aquatic Chronic 2;H412

Laskentamenetelmä

EUH208

Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

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

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-