

Norotec Mangan 150

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Norotec Mangan 150

Artikla-no

70017, 70028, 70040, 70042, 70158, 70150, 70159, 70149

UFI-koodi

J0G6-PTNC-3G6P-MRUG

Synonyymit

Norotec Mangan

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

Tuotetyyppi

SU1 - Maanviljely, metsästys ja kalastus.

Käyttötarkoitus

Mangaaniin perustuva lannoite.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

NoroTec AB

Osoite

Långebergavägen 40

256 69 Helsingborg

Ruotsi

Puhelin

0411-49150

Sähköposti

mail@norotec.se

Telefaksi

0411-49159

Verkkosivu

<https://www.norotec.se>

Norotec Mangaan 150

Valmistaja

AB Lennart Månsson International

Osoite

Långebergavägen 40

256 69 Helsingborg

Ruotsi

Puhelin

+46-42-29 20 05

Sähköposti

info@lmiab.com

Telefaksi

+46-42-29 24 50

Verkkosivu

<https://www.lmiab.com>**1.4 Hätäpuhelinnumero****Myrkytystietokeskus/lisähätänumero**

+358 09 4711 (Saatavilla 24/7) - Helsinki University Hospital (HUS) (Saatavilla yleisölle.)

+358 5052 000 (Virka-aika) - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes) (Ei saatavilla yleisölle.)

0800 147 111 (Saatavilla 24/7) - Myrkytystietokeskus (Saatavilla yleisölle. Puhelu on maksuton.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H318, H373, H411

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit**

Norotec Mangan 150

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteenkäsittelylaitos.

Muut tiedot

Tuote sisältää: Mangaani(II)sulfaattimonohydraatti

2.3 Muut vaarat

missing phrase ## (L02.00000210)

Tämä seos ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
manganese (II) sulph- ate	10034-96-5 232-089-9 - 025-003-00-4	20 - 50%	Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H318, H373, H411 - -		-
citric acid	77-92-9 201-069-1 - 607-750-00-3	2 - 4%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -		-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Norotec Mangaan 150

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja pidä silmäsi auki. Jos ärsytys jatkuu, huuhtelua jatketaan sairaalaan kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Jos nielty, juo välittömästi: Vesi tai maito.

Ei saa oksennuttaa.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Tuote sisältää mangaanisulfaattia.

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Iho

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kautta johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehduksiin jne.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Tuote sisältää mangaanisulfaattia.

Kipuja voi esiintyä myöhemmin.

Nieleminen voi aiheuttaa polttavaa kipua suussa, kurkussa ja ruoansulatuskanavassa sekä aiheuttaa oksentelua, ripulia ja heikentyntä yleistä tilaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Ei syttyvä.

Tulipalon sattuessa: Sopivat sammutusaineet.

Norotec Mangaan 150

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Tuote on poistettava paloalueelta.

Käytä vesisuihkua henkilökunnan suojaamiseen ja paljaiden säiliöiden jäähdyttämiseen.

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Vaikutuksen alaiset alueet huuhdeltava vedellä.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Enkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Vältä: Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Norotec Mangaan 150

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Vältä: Pakkanen

Suojaa auringonvalolta.

Varastoi erillään muista materiaaleista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,2 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,00414 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,043 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,0021 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Vesi	0,03 mg/l
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,00114 mg/kg
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,0114 mg/kg
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Makea vesi	0,0128 mg/l
manganeesi (II) sulphate	PNEC	Merivesi	0,0004 mg/l

Norotec Mangaan 150

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(10034-96-5/232-089-9)			
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Jätevesilaitos	56 mg/l
manganeesi (II) sulphate (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Maaperä	25,1 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitriilikumi)

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

puolinaamari Hengityssuojain hiukkassuodattimella (SFS-EN 143) P2.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Rosa

Haju

Luktfri

Sulamispiste / jäätymispiste

0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Norotec Mangan 150

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

1,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukenee hyvin veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,38 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

Norotec Mangan 150

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Suojeltava seuraavalta: Pakkanen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva lipeä

Hapettava aine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkioksidit

Typpi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
manganese (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	LC50	> 4,45 mg/l	Hengittäminen voi aiheuttaa palamista silmissä, nenässä, suussa ja kurkussa.	4 h	Rotta
manganese (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	LD50	2150 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Norotec Mangan 150

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Hengittäminen voi aiheuttaa palamista silmissä, nenässä, suussa ja kurkussa. Tuote sisältää mangaanisulfaattia. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vakavissa myrkytystapaauksissa saattaa esiintyä keskushermoston lamaantumista, bradykardiaa ja hypotermiaa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kautta johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehduksiin jne.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Kipuja voi esiintyä myöhemmin.

Vatsa- ja suolistohäiriöt

Oksentaminen

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vesi-

Vaarallisuus vesiympäristölle

Välitön myrkyllisyys kaloille

Norotec Mangaan 150

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
manganeesi (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	49,9 mg/l	96 h	LC50	Salmo trutta fario (L) (Taimen)
manganeesi (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	14,5 mg/l	96 h	LC50	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
manganeesi (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	61 mg/l	72 h	EC50	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
manganeesi (II) sulphate 10034-96-5 / 232-089-9	9,8 mg/l	48 h	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote sisältää elementtejä, kuten mangaania ja rikkiä.

Hajoavuus/muuntuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

Adsorboitumista kiinteään maaperäfaasiin ei ole odotettavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Norotec Mangaan 150

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Pakkaus

Toimita osittain tyhjennetty pakkaus/säiliö/astia/... myyntipaikkaan tai erikoistuneeseen jätteenkeräyspisteeseen. Hävitä tyhjä pakkaus/säiliö/astia yhdyskuntajätteenä.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
02 01 08*	maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Käyttäjän on määritettävä jätekoodit tuotteen käyttöalueen perusteella.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoimittajan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Mangaani(II)sulfaattimonohydraatti)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mangaani(II)sulfaattimonohydraatti)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mangaani(II)sulfaattimonohydraatti)

Norotec Mangaan 150

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



9 Vaara ympäristölle

IMDG



9

IATA



9 Vaara ympäristölle

ADR / RID

9

ADR / RID Luokituskoodi

M6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M6

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Norotec Mangan 150

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: Vaarallinen ympäristölle

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: -

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2008/98/EY jätteistä.

Kansalliset määräykset

ADR 2023

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

Norotec Mangan 150

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

STOT RE 2 - Eriytinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.