

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimike: ENTIRE

Tuotekoodi: NP-0192

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

Tuotekuvaus: Hivenaineiden Suspensiokonsentraatti, maataloudessa käytettävät.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

Puh.: +44(0)1244 537370

Faksi: +44(0)1244 532097

Email: enquiry@headlandgroup.com**1.4 Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero: +44(0)1244 537370

(vain virastoaikana)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus (DSD/DPD): N: R51/53

Luokitus (CLP): * Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH208

Tärkeimmät haittavaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: * H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208: Sisältää 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Huomiosanat: * Varoitus

Varoitusmerkit: GHS09: Ympäristö



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 2

Turvalausekkeet: P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391: Valumat on kerättävä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Vaarallista ympäristölle.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Turvallisuuslausekkeet: S61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet / käyttöturvallisuuustiedote.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

ZINC PHOSPHATE - 01-2119485044-40-XXXX

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-944-3	7779-90-0	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	5-10%

SULFUR - 01-2119487295-27-XXXX

231-722-6	7704-34-9	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	-----------	---------	---------------------	-------

ETHANE-1,2-DIOL - 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373	1-5%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	------

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE - 01-2119966120-46-XXXX

215-572-9	1332-65-6	Xn: R20/22; N: R50	Acute Tox. 4: H302+332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-5%
-----------	-----------	--------------------	--	------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä ilmaantuu.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu tai näköongelmia esiintyy.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos tajuissaan, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 3

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Ei koske.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: * Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta. Saastuneen sammutusveden ei saa laskea viemäriin, jos estettävissä.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: * Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Kun kyseessä on suuri vuoto (1 tonni tai enemmän) varoittaa viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla. Vahingossa päästämistä vesistöihin on ilmoitettava poliisille asianmukaisella sääntelyelin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: * Pintaveden viemäriin sisällä läheisyydessä vuoto olisi katettava. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8. Katso KTT:n kohdasta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 4

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: * Suojaa jäätymiseltä. Säilytä yli 5°C. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Älä säilytä lähellä suoraa lämmönlähteistä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juoma ja eläinten rehuksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

ETHANE-1,2-DIOL

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet. PVC-kertakäyttökäsineet. PVA-kertakäyttökäsineet. Butyl-kertakäyttökäsineet. Nitril-kertakäyttökäsineet. Kumikäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta- ja pesupaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristö: Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Vaaleanvihreä

Haju: Tuskin aistittava tuoksu

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 5

Vesiliukoisuus: Veteen dispergoituva

Suhteellinen tiheys: * 1.55 - 1.57

pH: * 8.5 - 10.0

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

* Välittömät vaikutukset:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
ORAL	RAT	LD50	>4000 (calculated)	mg/kg

Vaaralliset aineosat:

ZINC PHOSPHATE

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

SULFUR

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 6

ETHANE-1,2-DIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	4.74	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1398	mg/kg

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyyntynyt.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

* Ecotoxicity:

Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata)	72H IC50	2.27 (calculated)	mg/l
DAPHNIDS (Daphnia magna)	48H EC50	3.71 (calculated)	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1.49 (calculated)	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Myrkyllistä vesielioille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 7

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: * Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten. Vaihtoehtoisesti tuote voidaan polttaa paikallisten määräysten mukaisesti. Pesut ja laimennettu tuote lähetetään vedenpuhdistamon.

Jätekoodi: * 02 01 08

Pakkausmateriaalit: Puhdista vedellä. Hävitetään kuten normaali teollisuusjäte. Käsittele pesuvettä noudattaen yllämainittuja jätetuotteen käsittelyn ohjeita.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.
(ZINC PHOSPHATE; DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 9

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: E

Kuljetuskategoria: 3

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

Kuljetus irtotavarana: Tuotetta ei ole kuljetettu irtotavarana säiliöalukset.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ENTIRE

Sivu: 8

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: EUH208: Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H302: Haitallista nieltynä.

H302+332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R48/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R50: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

R51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.