

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** ZOOM

**Tuotekoodi:** NP-0204

### 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](mailto: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 (CLP):** \* -: EUH208

**Luokitus (DSD/DPD):** Tätä tuotetta ei ole DSD/DPD-luokiteltu.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

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

### 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 2

## Vaaralliset aineosat:

SULFUR - 01-2119487295-27-XXXX

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-722-6	7704-34-9	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	1-5%

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%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	------

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkärin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** \* Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo aikaisemmin herkistyneille yksilöille 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

**Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyntyneenä.

**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 huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## 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.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 3

## 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:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyy 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

### 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 <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

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

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 4

**Silmien suojaus:** Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka 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:** Beige

**Haju:** Tuskin aistittava tuoksu

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Veteen dispergoituva

**Suhteellinen tiheys:** 1.55 - 1.57

**pH:** 9.0 - 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

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 5

## \* Välittömät vaikutukset:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
ORAL	RAT	LD50	>5000 (calculated)	mg/kg

## Vaaralliset aineosat:

### SULFUR

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

### ETHANE-1,2-DIOL

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

## Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** \* Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo aikaisemmin herkistyneille yksilöille 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

**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.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyytaipumus:** 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:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 6

## 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 09

**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: N/A

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: N/A

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: N/A

### 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei erityisiä varotoimia.

### 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.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

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

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZOOM

Sivu: 7

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

H302: Haitallista nieltynä.

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>

R38: Ärsyttää ihoa.

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

**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.