

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Herd Navigator Diluent

EU3275

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 12-tammi-2021

Muutettu viimeksi: Ei sovellu

Muutosnumero: 1.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Herd Navigator Diluent

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

Käyttötarkoitus Laboratoriokemikaalit, liuotin

Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.

Toimialakoodi 014

Käyttötarkoituskoodi 55 : Muut kemikaalit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| Ottettava yhteys valmistajaan | Toimittaja |
|-------------------------------|--------------------|
| DeLaval N.V. | Oy DeLaval Ab |
| Industriepark-Drongen 10 | Mejerivägen 4 |
| Gent | 00370 Helsinki |
| Belgium | Finland |
| Tel. +32 9 280 91 21 | Tel (0)207 568 201 |
| Email MSDS.EU@delaval.com | |

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ei vaarallinen.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

Turvalausekkeet P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

| | |
|-------------------------|--|
| Roiskeet silmiin | Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin. |
| Ihokosketus | Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. |
| Nieleminen | Huuhdo suu. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Hengitys | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät vaikutukset | Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä. |
| Viivästyneet vaikutukset | Ei tunneta. |
| Ylialtistumisen vaikutukset | Ei tunneta. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Tietoja lääkärille | Hoito oireiden mukaan. |
|---------------------------|------------------------|

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--|--|
| Sopivat sammutusaineet | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä |
| Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä | Ei mitään. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|---|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | During fire, gases hazardous to health may be formed. |
|--|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet | Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Tavanomaiset toimet kemikaalitulipalossa. |
|---|--|

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-------------------------------------|---|
| Henkilökohtaiset suojatoimet | Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. |
| Muut tiedot | Lisätietoja on kohdassa 12 |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8
KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|--|
| Käsittely | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. |
| Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat | Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|--------------------|---|
| Varastointi | Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidettävä viileässä ja suojassa auringonvalolta. Säilytettävä 2 - 8 °C lämpötilassa. |
|--------------------|---|

7.3. Erityinen loppukäyttö

| | |
|----------------------------|------------|
| Altistumisskenaario | Ei sovellu |
| Muut suositukset | Ei sovellu |

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| | |
|---|-----------------------|
| Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Tietoja ei saatavissa |
| Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) | Tietoja ei saatavissa |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. |
| Henkilönsuojaimet | |
| Silmiensuojaus | Suojalasit. |
| Ihonsuojaus | Suojakäsineet. |
| Käsien suojaus | Nitriilikumi |
| Hengityselinten suojaus | Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. |
| Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen | Tietoja ei saatavissa. |

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Olomuoto | Tietoja ei saatavissa |
| Haju | Tietoja ei saatavissa |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

Ominaisuus

| | |
|--|------------------------|
| Sulamispiste/sulamisaalue | <u>Arvot</u> ~ 0 °C |
| Kiehumispiste/kiehumisaalue | ~ 100 °C |
| Ylin syttyvyysraja: | Tietoja ei saatavissa |
| Ylempi räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa |
| Alin syttyvyysraja | Tietoja ei saatavissa |
| Alempi räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa |
| Leimahduspiste | Ei koske itse tuotetta |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa |
| Hajoamislämpötila | Tietoja ei saatavissa |
| pH | 8.1 - 8.3 |
| Kinemaattinen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa |
| Vesiliukoisuus | Sekoittuu veteen |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | Tietoja ei saatavissa |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Tietoja ei saatavissa |
| Höyrinpaine | Tietoja ei saatavissa |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa |
| Höyrin suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa |

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu

9.2. Muut tiedot**Viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunneta

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Välitön myrkyllisyys****Hengitys**

Tietoja ei saatavissa.

Roiskeet silmiin

Tietoja ei saatavissa.

Ihokosketus

Tietoja ei saatavissa.

Nieleminen

Tietoja ei saatavissa.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet****Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).**11.2.2. Muut tiedot****12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset Ei saa päästää ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi 16 05 09

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 YK-nro | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaara | Ei mitään |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Tietoja ei saatavissa |

ADR/RID

| | |
|---|-------------|
| 14.1 YK-nro | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaara | Ei mitään |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |

IATA/ICAO

| | |
|---|-------------|
| 14.1 YK-nro | Ei säädelty |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaara | Ei mitään |
| 14.6 Erityisvaatimukset | Ei mitään |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**EU:n lait**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Reg. 878/2020 muutettu REACH

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**www.ChemADVISOR.com/**Valmistuspäivää** 12-tammi-2021**Muutosnumero:** 1.0**Muutoshuomautus:**
Muutoksen syy (EU) 2020/878**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy