

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DryMaxx

EU3093

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

Valmistuspäivää 11-touko-2015

Muutettu viimeksi:
06-huhti-2026

Muutosnumero: 2.4

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DryMaxx

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

Käyttötarkoitus Bedding material

Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.

Toimialakoodi 014

Käyttötarkoituskoodi 1 : Absorbentit ja adsorbentit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan

Toimittaja

DeLaval N.V.

Oy DeLaval Ab

Industriepark-Drongen 10

Atomitie 2C

Gent

00370 Helsinki

Belgium

Finland

Tel. +32 9 280 91 21

Tel (0)207 568 201

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero

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.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Piimaa 61790-53-2	612-383-7	100	/	-	-	-	Exempt (Annex V.7)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Huomautukset

Sisältää < 1% Cristobalite (CAS 14464-46-1, EC 238-455-4), Quartz (CAS 14808-60-7, EC 238-878-4)

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Ei sovellu

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**

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa hengitykselle miellyttävässä asennossa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Jos altistumisen mahdollisuus on olemassa, katso kohdasta 8 tarkemmat henkilönsuojaimet.

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**

Ei palava, Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Palamaton materiaali.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet**

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin. Lattialla oleva tuotteen kastuessa siitä tulee liukas ja se voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestesaappaita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojoimet	Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Muut tiedot	Lisätietoja on kohdassa 12
Neuvoja pelastushenkilökunnalle.	Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäreihin ja vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Vältettävä pölynmuodostusta. Lattialla oleva tuotteen kastuessa siitä tulee liukas ja se voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestesaappaita.

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	Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Riisuttava tahrilintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Lattialla oleva tuotteen kastuessa siitä tulee liukas ja se voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestesaappaita.
Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat	Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa, jotta altistumistasot (pöly, savu, höyryt jne. ilmassa) pysyvät suositeltujen raja-arvojen alapuolella. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuneita ihon kohtia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä pölynmuodostusta. Pidä erillään mahdollisesta kosketuksesta yhteensopimattomien aineiden kanssa. Hydrofluoric acid.
Saksalainen varastoluokka	10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario	Ei sovellu
Muut suositukset	Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Piimaa 61790-53-2		TWA: 4 mg/m ³	3 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1.2 mg/m ³
Kristobaliitti 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.07 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.07 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Piimaa 61790-53-2	TWA: 1.5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Kristobaliitti 14464-46-1	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	Skin
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Skin
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Kristobaliitti	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.05 mg/m ³

14464-46-1		STEL: 0.3 mg/m ³			
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Piimaa 61790-53-2		TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		
Kristobaliitti 14464-46-1	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Piimaa 61790-53-2			WEL: 1.2mg/m ³		
Kristobaliitti 14464-46-1	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	LLV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet****Henkilönsuojaimet**

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Hengityselinten suojaus

Vältettävä pölynmuodostusta. Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella.

sivusuojilla varustetut suojalasit. kasvosuojain.

Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.

Läpäisemättömät käsineet PVC Kumikäsineet

Vältettävä pölyn hengittämistä. Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Tyyppi FFP2, P2 (APF = 10).

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi imutuuleutuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

rakeita

Olomuoto

harmaa

Haju

Hajuton

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste

Arvot

Tietoja ei saatavissa

Sulamispiste/sulamisalue

> 1300 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue

Tietoja ei saatavissa

Syttyvyys

Tietoja ei saatavissa

Ylin syttyvyysraja:

Tietoja ei saatavissa

Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyysraja

Tietoja ei saatavissa

Alempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste

Ei sovellu

Itsesyttymislämpötila

Tuote ei ole syttyvä

Hajoamislämpötila

Not applicable

pH

4.5 (10% slurry)

Kinemaattinen viskositeetti

Not applicable

Vesiliukoisuus

Veteen liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei sovellu

Höyrynpaine

Ei sovellu

Tiheys

Tietoja ei saatavissa

Suhteellinen tiheys	2.0 - 2.4 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
---------------	-----------------------

*9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista***Räjähteet**

Räjähävyys	Ei räjähde.
------------	-------------

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

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

Ei tunneta. Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
--------------	--------------------------------

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Piitetrafluoridia (SiF ₄) muodostuu joutuessaan kosketuksiin fluorivetyhapon kanssa.
---------------------------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Fluorivetyhappo
--------------------------------	-----------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Piitetrafluoridia (SiF₄) muodostuu joutuessaan kosketuksiin fluorivetyhapon kanssa.

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

Hengitys	Pöly ärsyttää hengityselimiä.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
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	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän
-------------------------------------	--

ominaisuudet hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei biohajoava

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon.

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. Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Älä käytä säiliöitä uudelleen mihinkään tarkoitukseen. Hävitä käyttämättömänä tuotteena. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

Muut tiedot

Vältettävä pölynmuodostusta
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta

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

Huomautus: Vältettävä pölynmuodostusta

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

WGK luokitus Ei vaarallinen

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II

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

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

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Kansainväliset luettelot

Kaikki tuotteen komponentit ovat seuraavissa varastoluetteloissa: U.S.A. (TSCA), Australia (AICS):, Korea (ECL), Kiina (IECSC), Filippiinit (PICCS).

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**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen**

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 11-touko-2015

Muutettu viimeksi: 06-huhti-2026

Muutosnumero: 2.4

Muutoshuomautus:
Muutoksen syy General update

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 takuuksi 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