

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 ja asetuksen (EU) 2020/878 mukainen. Se on myös asetuksen (EY) No 1272/2008 (CLP) mukainen.

Tarkistuspäivämäärä: 29.11.2023 Versio: 5 Sivun 1 (2)

1. AINEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	1.1 Tuotteen tunnistus: PowerGranules BIO® 1.2 Yksilöidyt käyttötarkoitukset: Rakeet, joita käytetään keittoastioiden pesuun tarkoitetuissa pesukoneissa. 1.3 Toimittaja: Nordisk Clean Solutions AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Ruotsi, +46 (0)40-6715060, info@nordiskclean.com 1.4 Hätä tiedot: +46 (0)40 6715060 (toimiston aukioloaikoina) tai soitto paikalliseen hätänumeroon																								
2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN	2.1 Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella GHS-kriteerien mukaisesti. 2.2 Tuote ei vaadi GHS-kriteerien ja EY-direktiivien mukaista varoitusmerkintää. 2.3 Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sisältyvää ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.																								
3. KOOSTUMUS/AINESOSAT	3.2 Seokset: PBAT, CAS-nro 55231-08-8; kalsiumkarbonaatti, CAS-nro 471-34-1; rypsiöljy CAS nro 8002-13-9. Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.																								
4. ENSIAPUTOIMENPITEET	4.1 Huoneenlämmössä tuote ei ole ärsyttävä eikä muodosta vaarallisia kaasuja. Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo sitten 200-300 ml vettä, älä aiheuta oksentamista. Jos ongelmia ilmenee, hakeudu lääkäriin. Hengitettynä: Jos hengitettynä ilmenee ongelmia, on siirryttävä raittiiseen ilmaan ja hakeuduttava lääkäriin. Jos tuotetta on joutunut iholle: Sulaneesta tuotteesta johtuvat palovammat vaativat sairaalahoitoa. Jos tuotetta on joutunut silmiin: Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhtelee niitä välittömästi vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, hakeudu lääkäriin.																								
5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Muita oireita ja/tai vaikutuksia ei toistaiseksi tunneta. Ei odotettavissa olevia vaaroja. 4.3 Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: Hoito oireiden (dekontaminaatio, elintärkeät toiminnot) mukaan, ei tunnettua spesifistä vastalääkettä.																								
6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	5.1 Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahdo, kuiva jauhe tai hiilidioksidilla. 5.2 Erityiset vaarat; vaaralliset aineet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, tetrahydrofuraani, höyryt/savu, hiilimusta, haitalliset höyryt. Neuvo: Hajoamis- ja hapettumistuotteiden muodostuminen riippuu palo-olosuhteista. Erityisissä palo-olosuhteissa muiden myrkyllisten aineiden jäljet ovat mahdollisia 5.3 Palokuntaa koskevat ohjeet: Erityiset suojavarusteet, käytä erillistä hengityslaitetta.																								
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI	6.1 Lakaise lattialle joutuneet rakeet, jotta kukaan ei liukastu niihin ja jotta ne eivät huuhtoudu viemäriin. Käsitellään vaarattomana teollisuusjätteenä, katso kohta 13. 6.2 Ympäristöä koskevat varoimet: Erityisiä varotoimia ei tarvita.																								
8. ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS	Suojaa kosteudelta. Vältä voimakasta kuumuutta. Vältä kaikkia syttymislähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat: PNEC ja DNEL; 1907/2006 mukaista rekisteröintivelvollisuutta ei sovelleta polymeereihin. 8.2 Käytä suojamaskia, suojalaseja ja mahdollisesti myös suojavaatteita käsitellessäsi sulanutta materiaalia. Pesuainejäämien vuoksi pese kädet, jos olet ollut suorassa kosketuksessa rakeisiin, jotka ovat olleet keittoastianpesukoneessa. Tulipalon tai lämpöhajoamisen yhteydessä voi muodostua haitallisia kaasuja.																								
9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	9.2 Fysikaaliset vaaraluokat Tulipaloo edistävät ominaisuudet: Ei tulta levittävä Palamisnopeus: Materiaali ei täytä YK:n testejä ja kriteerejä koskevan käsikirjan kohdassa 33.2.4.4 määriteltyjä kriteerejä. Itselämmitysikyky: Ei aine, joka kykenee itsestään kuumenemaan YK-kuljetussääntöjen luokan 4.2 mukaisesti. Radioaktiivisuus: Ei radioaktiivinen kuljetustarkoituksiin (DIN 53466). SAPT-lämpötila: Tuote ei täytä kuljetusmääräysten mukaisia polymerointikriteerejä. Haihtumisnopeus: Ei sovellu, tuote on haihtumaton kiinteä aine.																								
10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS	10.1 Ei vaarallisia reaktioita, jos tuotetta säilytetään ja käsitellään ohjeiden mukaisesti. Ei syövyttävää vaikutusta metalliin. 10.4 Vältettävät olosuhteet: Voimakas kuumuus ja kaikki syttymislähteet: lämpö, kipinät, avotuli. 10.5 Vältettävät aineet: voimakkaat hapettimet. 10.6 Mahdolliset hajoamistuotteet: Pitkittyneessä ja/tai voimakkaassa hajoamislämpötilan yläpuolella tapahtuvassa lämpörasituksesta voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.																								
11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT	11.1 Asetuksessa (EY) No 1272/2008 määriteltyjä vaaraluokkia koskevat tiedot <table><tr><td>Välitön myrkyllisyys (suun kautta):</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Välitön myrkyllisyys (ihon kautta):</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse):</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Ihosityttävyys/ihoärsytys:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Hengitysteiden/ihon herkistyminen:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Karsinogeenisuus:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Lisääntymistoksisuus:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>STOT-kerta-altistus:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>STOT toistuva altistus:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr><tr><td>Aspiraatiovaara:</td><td>Ei luokiteltu</td></tr></table>	Välitön myrkyllisyys (suun kautta):	Ei luokiteltu	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta):	Ei luokiteltu	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse):	Ei luokiteltu	Ihosityttävyys/ihoärsytys:	Ei luokiteltu	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ei luokiteltu	Hengitysteiden/ihon herkistyminen:	Ei luokiteltu	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei luokiteltu	Karsinogeenisuus:	Ei luokiteltu	Lisääntymistoksisuus:	Ei luokiteltu	STOT-kerta-altistus:	Ei luokiteltu	STOT toistuva altistus:	Ei luokiteltu	Aspiraatiovaara:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (suun kautta):	Ei luokiteltu																								
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta):	Ei luokiteltu																								
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse):	Ei luokiteltu																								
Ihosityttävyys/ihoärsytys:	Ei luokiteltu																								
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ei luokiteltu																								
Hengitysteiden/ihon herkistyminen:	Ei luokiteltu																								
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei luokiteltu																								
Karsinogeenisuus:	Ei luokiteltu																								
Lisääntymistoksisuus:	Ei luokiteltu																								
STOT-kerta-altistus:	Ei luokiteltu																								
STOT toistuva altistus:	Ei luokiteltu																								
Aspiraatiovaara:	Ei luokiteltu																								

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia EU:n REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan mukaisesti.
Muut merkitykselliset toksisuustiedot: Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen perusteella haitallisia terveysvaikutuksia ei ole odotettavissa, jos tuotetta käsitellään suositusten mukaisesti ja asianmukaisin varotoimin sekä nimettyihin käyttötarkoituksiin. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu rakenteeltaan tai koostumukseltaan samankaltaisista aineista/tuotteista.

12. EKOLOGISUUSTIEDOT

12.1 Myrkyllisyys: Arvio myrkyllisyydestä vesieliöille. On suuri todennäköisyys, että tuote ei ole välittömästi haitallinen vesieliöille. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu tuotteen rakenteesta.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H2O). Tuote on biohajoava. Tuotetta ei ole testattu. Maininta on annettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.
Eliminaatiotiedot: BIOHAJOAVA.
12.3 Biokertyvyys: Biokertyvyyspotentiaalini arviointi. Ei kerry merkittävästi organismeihin.
Tuotteen koostumuksen ja alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi biokertyvyys on epätodennäköistä.
12.4 Liikkuvuus maaperässä: Arvio ympäristökulkeutuvuudesta ja siirtymisestä ympäristön osien välillä: Adsorptio maaperässä: Adsorptiota maaperän kiinteään faasiin ei odoteta.
12.5 PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin tulokset: Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteessä XIII mukaisesti: Valmiste ei sisällä ainetta, joka täyttää PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä).
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia EU:n REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan mukaisesti.
12.7 Muut haittavaikutukset: Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista annetussa asetuksessa (EY) 1005/2009 lueteltuja aineita.
12.8 Lisätietoja: Tämä tuote ei sisällä organisesti sitoutunutta halogeenia (AOX). Nykytietämyksen mukaan kielteisiä ekologisia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologiaa koskevat lausunnot on johdettu tuotteista, joilla on samanlainen rakenne ja koostumus.

13. HÄVITYKSEEN LIITTYVIÄ NÄKÖKOHTIA

Vuodot tai käyttämättömät rakeet:	Käsitellään vaarattomana teollisuuspölyjätteenä. Soveltuu lajiteltavaksi polttojätteenä. Jäteselite: 07 02 13 Muovijäte
Käytetyt rakeet:	Suljettava kannelliseen muovipussiin tai muovipussiin ennen hävittämistä polttojätteenä. Huomautus: Biohajoavia rakeita ei voi <u>eikä saa</u> kierrättää muun kierrätettävän muovijätteen kanssa!
Pakkaukset	Pakkaukset lajitellaan kierrätettäväksi muoviksi (PP05).

14. KULJETUSTIEDOT

Yleistä: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineiksi kuljetusmäärysten mukaan.

15. SÄÄNTELYÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Direktiivi 2012/18/EU – Vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunta (EU): Lueteltu edellä mainitussa asetuksessa: Ei
15.2 Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta ei lain mukaan tarvita, mutta se toimitetaan kohtelaisuutena asiakkaillemme. Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

16. MUITA TIETOJA

EU:n lainsäädännön mukaan tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Korvaa aiemman version päivämäärällä 10.01.2023.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita ja siltä osin kuin voimme määrittää tiedotteen julkaisupäivänä. Nämä tiedot on tarkoitettu ainoastaan turvallisen käsittelyn, käytön, käsittelyn, varastoinnin, kuljetuksen, jätehuollon ja päästöjen ohjeiksi, eikä niitä saa pitää takeena tai laatueroita. Tiedot koskevat ainoastaan määritettyä materiaalia, eivätkä ne koske tätä materiaalia, jos sitä käytetään yhdessä jonkin muun materiaalin tai prosessin kanssa, jota ei ole määritelty tekstissä.