



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kekkilä Syyslannoite NPK 0-5-20

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 19.05.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Kekkilä Syyslannoite NPK 0-5-20
 Tuotekoodi 62047,62050,71270,71271,71275,71276

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit
 Aineen/seoksen käyttö Koriste- ja hyötykasvien lannoitus
 Toimialakoodi (TOL) 201
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä
 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kekkilä Oy
 Postiosoite Äyritie 8 D
 Postinumero 01510
 Paikkakunta Vantaa
 Maa Suomi
 Puhelin +358 20 790 4800
 Faksi 028681667
 S-posti info@kekki.fi
 Verkkosivu www.kekkila.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: (09) 4711
 Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Monokalsiumfosfaatti, monohydraatti	CAS-numero: 10031-30-8	Eye Dam. 1; H318	10 – 20 %
Magnesiumoksidi	CAS-numero: 1309-48-4		< 2.5 %
Kaliumsulfaatti	CAS-numero: 7778-80-5	Eye Dam. 1; H318	< 2.5 %
Triple Superphosphate	CAS-numero: 65996-95-4	Eye Dam. 1; H318	< 2.5 %
Superfosfaatti	CAS-numero: 8011-76-5 REACH-rek.nro: 01-2119488967-11-xxxx	Eye Dam. 1; H318	< 2.5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä (>15 min). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Älä anna tajuttomalle juotavaa. Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä ja limakalvoja
-------------------------------	--------------------------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Oireen mukainen hoito.
Muut tiedot	Aseta typpikaasuja hengittänyt makuuasentoon ja pidä levossa. Kutsu lääkäri välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO ₂). Jauhesammutin tai vesisuihku Suuremmat palot sammutetaan vesisuihkulla tai vaahdolla. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. (Vesi ja hiekka)
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). fosforioksidi (SO _x) rikkioksidit (SO _x) metallioksidi vetykloridi (HCl) Typpioksidit (NO _x). Typpikaasut
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitteita
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta. Älä päästä ulkopuolisia alueelle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi (CO) Rikkioksidit (SO _x) Metallioksidit Vetykloridi (HCl) Fosforioksidit (SO _x) Typpioksidit (NO _x) Typpikaasut

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Henkilökohtaiset suojaimet kts. kohta 8
----------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohta 7. Ohjeet suojarusteista kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai polta käsitellessäsi tuotetta.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palantorjuntatoimenpiteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, kuivassa, viileässä ja suojassa auringon paisteelta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
Muut tiedot	Varastointiluokka 10-13 muu palava ja palamaton aine
Vältettävät olosuhteet	Tuote on hydroskooppinen; voi paakkuuntua tai hajota. Suojaa kosteudelta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
---	---------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Magnesiumoksidi	CAS-numero: 1309-48-4		
Muut tiedot raja-arvoista	HTP Pitkäaikaisarvo 10* 4** mg/m ³ as (Mg) *hengitettävä pöly **hengitettävä savu		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	PVC-käsineet soveltuvat parhaiten. Kemikaalia kestävät suojakäsineet (EN374).
----------------	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Tiiviit suojalasit.
-----------------	---------------------

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.
-------------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Aiheuttaa rehevöitymistä. Maahan valunut aine on kerättävä tarkasti talteen. Estettävä aineen pääsy sade- ja pohjavesiin
----------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Granulaatti
Väri	Valkoisesta tumman harmaaseen
Haju	Mieto
pH	Tila: Vesiliuoksessa
Vesiliukoisuus	Hitaasti veteen liukeneva
Räjähätvyys	Ei räjähtävää
Hapettavuus	Tuote ei ole itsestään syttyvää

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
---------------	-------------------------------

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Tiedot vaikutuksista, katso kohta 4.
-------------	--------------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Suuret määrät fosfaatteja järvissä ja vesistöissä voi aiheuttaa rehevöitymistä.
--------------	---

Vesieliöstö, kommentit	Haitallista vesieliöstölle.
------------------------	-----------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: Ei biokertyvää.
--------------	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
-------------------------	----------------

vPvB arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
--------------------------	----------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
--	--

Tuotteeseen liittyvä jätelainsäädäntö	Euroopan jäteluettelo 02 00 00 Jätteet maataloudesta, puutarhataloudesta, vesitaloudesta, metsätaloudesta, metsästyksestä ja kalastuksesta, elintarvikkeiden valmistuksesta Euroopan jäteluettelo 02 01 00 Jätteet maataloudesta, puutarhataloudesta, vesitaloudesta, metsätaloudesta, metsästyksestä ja kalastuksesta Euroopan jäteluettelo 02 01 08 Vaarallista ainetta sisältävien maatalouskemikaalien jätteet
---------------------------------------	--

Muut tiedot	Tätä tuotetta käytetään lannoitteena. Suuret vuodot voivat tappaa kasvillisuutta. Estä hallitsematon pääsy ympäristöön (joet, vesistöt, viemärit jne). Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.
-------------	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	ADR/RID. Direktiivi 2012/18/EU
---------------------------	--------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318;
Koulutusohjeet	Ennen tuotteen käsittelyä/käyttöä on luettava huolellisesti käyttöturvallisuustiedote
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	ECHA-verkkosivu Tiedot toimittajalta: Van Iperen International BV Smidsweg 24 3273 LK Westmaas – Pays-Bas T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 57 3452 info@iperen.com - www.vaniperen.com
Versio	1