

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Putkireiska 500g

Putkenavaajarae Viemäreille

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 03.10.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Putkireiska 500g Putkenavaajarae Viemäreille

UFI-tunniste 3000-X0NY-1006-TQ2X

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

Aineen/seoksen käyttö Pesuaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Foxtel Oy

Postiosoite Serlantie 11

Postinumero 35100

Paikkakunta Orivesi

Maa Suomi

Puhelin +358 3 379 2045

Verkkosivu www.foxtel.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus Avoinna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä.

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaarat

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Seos

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 REACH-rek.nro: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	50 - 70 %	

Huomautuksia aineosista

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitystiet	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Anna tarvittaessa tekohengitystä tai happea. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aiheuttaa silmien ärsytystä, punoitusta ja kirvelyä. Ihokosketus voi aiheuttaa palovammoja, kirvelyä ja paikallista punoitusta. Tuote sisältää aineosaa, jolla on herkistävä vaikutus ja (erityisen herkillä ihmisillä) voi aiheuttaa ihon allergisen reaktion. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ensiavun antajan tulee suojata itsensä.
--------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista.
--------------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Muut tiedot	Evakuoi alue. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- ja pohjavesiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Vältettävä kosketusta aineen kanssa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä suurien määrien pääseminen viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita viranomaisille suuremmista päästöistä vesistöihin, maaperään ja viemäriin. Tuotteella on korkea pH.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Hävitystä varten katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä kuivassa ja viileässä (10-25 °C). Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks Tuotetta tulisi käyttää vain kohdassa 1.2 kuvattuun käyttötarkoitukseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Pese kasvot ja kädet työn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain EN 166

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet EN 374.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Soveltuva suojavaatetus, EN 340.
Suojavaalineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön. Pölysuodatin.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: rakeet
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Arvo: > 12,0
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Räjähdyssraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Räjähtävyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Reagoi alumiinin ja kuparin kanssa

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoa ei saatavilla.
---------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Erittäin reaktiivinen seos. Reagoi voimakkaasti happojen kanssa muodostaen suoloja (lämpöä vapautuu). Reagoi ammoniumsuolojen kanssa. Reagoi voimakkaasti metallien (sinkki, tina, lyijy, messinki) kanssa - vedyn muodostumisen mahdollisuus; Räjähdyksenvaarallinen.
----------------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää ilmatiiviissä olosuhteissa. Kosketuksessa ilman kanssa reagoi sen sisältämän hiilidioksidin kanssa ja muodostaa natriumkarbonaattia.
---------------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi joidenkin metallien (esim. alumiini) ja happojen kanssa muodostaen räjähtävää vetykaasua. Ammoniumyhdisteet - muodostuu ammoniakkia.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pysyvää normaalissa ympäristön lämpötilassa ja normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vältä korkeita lämpötiloja ja auringonvaloa.
-------------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Kevytmetallit, hapot, nitrili, ammoniumyhdisteet, syanidi, palavat orgaaniset aineet, fenolit ja hapettavat aineet. Metallit: vetyä muodostuu (räjähdysriski) Ammoniumyhdisteet: Ammoniakkia ja happoja muodostuu. Älä käytä alumiinille.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vety reagoi joidenkin metallien (alumiini, sinkki) kanssa. Typpi reagoi ammoniakin ja ammoniumsuolojen kanssa.
-------------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineosa	Natriumhydroksidi
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 1350 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Viite: IUCLID

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voimakkaasti silmiä vaurioittavaa.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Natriumhydroksidi
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Arvo: 125 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Gambusia affinis Viite: ECOTOX
Aineosa	Natriumhydroksidi
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Arvo: 40,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ceriodaphnia Viite: ECHA
Aineosa	Natriumhydroksidi
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 15 min Laji: Photobacterium phosphoreum
Ekotoksisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Hajoaa helposti vedessä ja ilmassa. Laimenee nopeasti.
---	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------------	-------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote muuttuu helposti natriumkarbonaatiksi ja voi levitä ympäristöön. Voi päätyä pohjaveteen. Saattaa aiheuttaa väliaikaisen maaperän pH:n nousun.
-------------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.
---	--------------------------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
--	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote**

Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Ota yhteys paikalliseen jätehuoltoasiantuntijaan jätteiden hävittämisestä. Käsitellään vaarallisena jätteenä.

**Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus**

Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

EU asetukset

Direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö

Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

ADN

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine englanniksi ADR/RID/ADN**

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADN

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.4 Pakkausryhmä

ADN

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24 REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59): Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Koulutusohjeet

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

Lisätietoja

Foxtel Oy
puh: 029 030 0380
email: foxtel@foxtel.fi
www.foxtel.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
Aineosien tiedot
ECHA C&L Inventory
Sosiaali- ja terveysministeriö, Helsinki 2020 HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

Versio

1