

Mr Muscle Kodin putkimies

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Mr Muscle Kodin putkimies

Artikla-no

5602, 4557

UFI-koodi

X250-A078-1001-VKW1

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

Tuotetyyppi

PC-TEC-OTH - Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitettut valmisteet

Käyttötarkoitus

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Oy Transmeri Logistics Ab

Osoite

Kisällintie 13

01730 Vantaa

Suomi

Puhelin

+358 9 476 500

Sähköposti

kuluttajapalvelu@transmeri.fi

Verkkosivu

www.transmerilogistics.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

Mr Muscle Kodin putkimies

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Ihosityövyttävyys, kategoria 1A

Vaaralausekkeet

H314, H318

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Mr Muscle Kodin putkimies

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	≤10%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	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 %;

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Pese saastunut iho heti vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Jatka huuhtelua.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Huuhtelee suu vedellä. Juo paljon vettä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

Mr Muscle Kodin putkimies

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojaruustusta. Pidä muut poissa vaaravyöhykkeestä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää imukykyiseen, palamattomaan materiaaliin ja laita sopivaan säiliöön. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä. Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunnettuja.

Mr Muscle Kodin putkimies

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- / - /	- / 2 /	HTP, FI	-	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pese kädet ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Käytä hyväksytyjä suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Suojakäsineet: Nitrilikumi.

Läpimenoaika: 4 tuntia

Paksuus: > 0,12 mm

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatetusta.

Mr Muscle Kodin putkimies

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Sininen.

Haju

Hajuton.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 105 °C

Syttyvyys

Tämä tuote ei ole syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Ei itsestään syttyvä

Hajoamislämpötila

Ei mitattu, koska seos ei ole itsereaktiivinen.

pH

~ 13

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Täysin vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei vaadita, koska tuote on seos.

Mr Muscle Kodin putkimies

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

~ 1,1 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei vaadita, koska tuote on seos.

9.2 Muut tiedot

Ei tunnettuja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liuos voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kehittäen lämpöä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään: Hapot. Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tähän tuotteeseen ei liity mitään ennakoitavissa olevia vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Mr Muscle Kodin putkimies

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	35 - 189 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

Mr Muscle Kodin putkimies

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sirtyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1824

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Sodium hydroxide solution

Mr Muscle Kodin putkimies

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinät

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C5

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C5

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

Mr Muscle Kodin putkimies

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Käyttöturvallisuustiedotehjelmiston muutos.

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Mr Muscle Kodin putkimies

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.