

Päiväys: 22.2.2018

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Menu Rasvanpoistoaine 5 L

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön

Toimialakoodi

N812 Siivouspalvelut

I, Majoitus- ja ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja

KESKO OYJ / valmistuttaja

Katuosoite

Kyytitie 31

Postinumero ja -toimipaikka

01380 Vantaa

Postilokero

PL 1

Postinumero ja -toimipaikka

00016 KESKO

Puhelin

+358 10 5311

Telefax

+358 9 170 220

Sähköpostiosoite

quality@kesko.fi

Y-tunnus

0109862-8

1.4. Hätäpuhelinnumero

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Met. Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

2.2 Merkinnät



VAARA

Sisältää: Sodium hydroxide

Vaaralausekkeet

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

Turvalausekkeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P313 Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

| 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA | | | |
|--|--|-----------|---------------------|
| 3.2 Seokset | | | |
| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| CAS 112-34-5 EY 203-961-6 REACH 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (Butoxydiglycol) | 5 < 15 % | Eye Irrit. 2: H319 |
| CAS 1310-73-2 EY 215-185-5 REACH 01-2119457892-27 | Natriumhydroksidi (Sodium hydroxide) | 1 < 5 % | Skin Corr. 1A: H314 |
| CAS 68439-46-3 EY 614-482-0 | C9-C11 rasva-alkoholietoksyylaatti | 1 < 5 % | Eye Irrit. 2: H319 |

Seos on emäksinen liuos.

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon, näytä tuotteen etiketti.

Hengitys: Raitis ilma, lepo. Toimita lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

Iho: Riisu heti tahriintunut vaatetus. Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Pese iho runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, toimita lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista). Toimita silmälääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen ajan.

Nieleminen: Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti syövyttävää.

Hengitystiet: Yskä. Kurkkukipu. Polttava tunne. Hengenahdistus.

Iho: Punoitus, kipu, rakkuloita, vakavia pysyviä ihovaurioita.

Silmät: Punoitus, kipu, sumentunut näkö, vakavia silmävaurioita.

Nieleminen: Vatsakipu, suun ja nielun syövytysvammoja, polttava tunne kurkussa ja rinnassa, pahoinvointi, oksentelu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Jauhesammutin (ABC-jauhe). Tuote itsessään ei ole palavaa. Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa tai kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojaapukua. Poista kaikki syttymislähteet. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Käytä henkilösuojaimia (katso kohta 8). Varo tuotteen iho- ja silmäkosketusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä valumat inerttiin, palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Kaada tuote astiasta toiseen hitaasti välttämällä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä tuotteen höyryjä. Kädet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata hyvää työhygieniaa. Tuotteen läheisyydessä oltava imeytysainetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa alkuperäissäiliössä tai alkuperäistä vastaavassa säiliössä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä sekä staattista sähköä.

Varastointilämpötila: 5 - 35 °C

Yhteensopimattomat materiaalit: kts. kohta 10.5.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| CAS-numero | Aineosan nimi | HTP 8 h (Suomi 2016) | | HTP 15 min (Suomi 2016) | |
|------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 10 | 68 | | |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | | | 2 | kattoarvo |

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL

2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)

Työntekijät: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 20 mg/kg

Työntekijät: Hengitettynä Lyhytaikainen altistuminen Paikallinen: 101,2 mg/m³

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 67,5 mg/m³

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 67,5 mg/m³

Väestö: Suun kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 1,25 mg/kg

Väestö: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 10 mg/kg

Väestö: Hengitettynä Lyhytaikainen altistuminen Paikallinen: 50,6 mg/m³

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen: 34 mg/m³

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 34 mg/m³

Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 1 mg/m³

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Paikallinen: 1 mg/m³

PNEC

2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)

STP 200 mg/L

Makea vesi 1 mg/L

Maaperä 0,4 mg/kg

Merivesi 0,1 mg/L

Ajoittainen 3,9 mg/L

Sedimentti (Makea vesi) 4 mg/kg

Sedimentti (Merivesi) 0,4 mg/kg

Suun kautta 56 g/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Hätäsuihku ja silmien huuhteluvälineet on suositeltavaa olla työskentelypisteen läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojusta (EN166, EN ISO 4007).

Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta. Työvaatteet tulee pestä säännöllisesti. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä välittömästi pois iholta. Ammatti/teolliseen käyttöön suositellaan standardien EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisia suojavaatteita.

Käsien suojaus

Käytä kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettuja suojakäsineitä (EN374). EN374:n mukaiset suojakäsineet: butyylikumi, nitrilikumi, luonnonkumi, PVC. Läpäisy aika \geq 480 min, materiaalihavuuus \geq 0,7 mm.

Valmistajan ilmoittaman läpäisyajan on oltava pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen altistumisen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu sumua, käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä suuria määriä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste. Väritön.

| | |
|---|--------------------------------|
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynnys | Ei tietoa. |
| pH | 13 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei tietoa. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei tietoa. |
| Leimahduspiste | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoa. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei relevantti. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoa. |
| Höyrynpaine | Ei tietoa. |
| Höyryntiheys | Ei tietoa. |
| Tiheys | 1000 kg/m ³ (20 °C) |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoa. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Liukoinen veteen. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei tietoa. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoa. |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoa. |
| Viskositeetti | Ei tietoa. |
| Räjähtävyys | Ei räjähtävä. |
| Hapettavuus | Ei hapettava. |

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Kts. kohta 7.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita huoneenlämmössä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot, varoitoimenpiteenä vältettävä hapettavia aineita. Tuote Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Syövyttävää: nieltynä aiheuttaa syöpymiä tuhoamalla kudoksen koko paksuudeltaan. Pitkäaikaisesti tai toistuvasti hengitettynä höyryt voivat vaurioittaa limakalvoja ja ylempien hengitysteiden kudoksia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2-(2-Butoksetoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)
LC50 1300 mg/L (96 h) kala, *Lepomis macrochirus*
EC50 2850 mg/L (24 h) äyriäinen, *Daphnia magna*
EC50 53 mg/L (192 h) levä, *Microcystis aeruginosa*

Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)
LC50 189 mg/L (48 h) kala, *Leuciscus idus*
EC50 33 mg/L äyriäinen, *Crangon crangon*

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja tuotteesta.

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

2-(2-Butoksetoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)
Biohajoavuus: 92 % (28 d, 100 mg/l)
BOD5: 0,25 g O2/g
COD: 2,08 g O2/g
BOD5/COD: 0.12

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja tuotteesta.

2-(2-Butoksetoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)
Biokertyvyyspotentiaali: alhainen
BCF: 0,46
Log POW: 0,56

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

2-(2-Butoksetoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)
Koc: 48 (erittäin korkea liikkuvuus)
Pintajännitys: 3,395E-2 N/m (25 °C)
Henryn vakio: 7,2E-9 Pa·m³/mol

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on vaarallista jätettä. Hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaisesti

Tuotteen jätenumero on EU: 20 01 15* Emäkset

Tyhjät yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä. Älä päästä laimentamatonta tuotetta ja/tai suuria määriä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

1824

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4. Pakkausryhmä

II

14.5. Ympäristövaarat

Ei ole.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vätettävä iho- ja silmäkosketusta.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)

REACH-asetus, liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:

Sisältää ainetta 2-(2-Butoksietoksi)etanoli yli 3 painoprosenttia. 1. Ei saa 27 päivän kesäkuuta 2010 jälkeen saattaa ensimmäistä kertaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen ruiskumaalien tai aerosolipakkaukseen pakattujen suihkutettavien puhdistusaineiden aineosana, jos sen pitoisuus on 3 painoprosenttia tai enemmän. 2. DEGBEä sisältäviä ruiskumaaleja ja aerosolipakkaukseen pakattuja suihkutettavia puhdistusaineita, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 3. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskevan yhteisön muun lainsäädännön soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että maaleissa, jotka ovat muita kuin ruiskumaaleja ja jotka sisältävät DEGBEä pitoisuutena, joka on 3 painoprosenttia tai enemmän ja jotka on saatettu markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 27 päivään joulukuuta 2010 mennessä seuraava maininta näkyvällä, pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

BCF: Biokertyvyystekijä

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

COD: Kemiallinen hapenkulutus

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi –jakautumiskerroin
PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic: hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very persistent, very bioaccumulating: erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

Tietolähteet

Tiedot tuotteen koostumuksesta

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 24.1.2018

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti.

Luettelo vaaralausekkeista

Met. Corr. 1: H290 - Voi syövyttää metalleja

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet.

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.