

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Puhdistusaine, Pro Cleaning

Artikla-no

36-1734, 36-1748

UFI-koodi

KP82-QKYH-V008-SEJ0

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

Tuotetyyppi

Puhdistusaine

Käyttötarkoitus

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

Vaaralausekkeet

H314

2.2 Merkinnät*Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät***Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvallausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

5-15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet , amfoteeriset tensidit <5% , polykarboksylaattit <5%

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
1-heptanoli, 2-propyyli-, 7EO	160875-66-1 605-233-7 - -	5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -		-
Kokamidopropyylibetai- ini (1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksi- metyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat)	61789-40-0 931-296-8 01-2119488533- 30-xxxx -	1 - 5%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H318, H412 - -		-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 01-1229487136- 33 019-002-00-8	>0 - <1%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 - -		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

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Pestävä runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkəriin jos ilmenee pahoinvointia. Juo pari lasillista vettä tai maitoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Iho**

syövyttävä

Silmät

syövyttävä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahto. Vesihajasuihku, Jauhe tai Hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei mitään sytyttävät tai Räjähdyksivaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Eriyiset suojaimet tulipalaa varten**

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

Muut

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten määrien joutuminen viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Huuhtelee sitten leikkialue runsaalla vedellä. Eriyinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojavaava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Vältä pakkasta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Säilytä lasten ulottumattomissa. Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- / - /	- / 2 /			-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Kaliumhydroxid (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Kaliumhydroxid (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning**Henkilösuojaimien symbolit****Silmien / kasvonsuojain**

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. NBR (Nitriilikumi)

Tunkeutumisaika : > 480 min

Käsinemateriaalin paksuus : 0,4 mm

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

punainen

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Puhdistusaine, Pro Cleaning

pH

13,2

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1030 kg/m³**Menetelmä**

@20°C

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

Puhdistusaine, Pro Cleaning

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-Propylheptano- letoxilat 160875-66-1	LD50	> 300 -2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N- C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts -/ 931-296-8	LD50	> 5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215- 181-3	LD50:	333 mg/kg	suun kautta	Välitön myrkyllisyys	Rotta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttävä ja syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Puhdistusaine, Pro Cleaning

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kaliumhydroksidi -	LC50	165 mg/l	24h	Poecilia reticulata (Guppy)
2-Propylheptanoletoxilat -	LC50	> 10 -100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
1-propanaminium, 3- amino-N-(carboxy- methyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts -	LC50	> 1 mg/l	96h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
kaliumhydroksidi -	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskiittokala)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Propylheptanoletoxilat -	EC50	> 10 -100 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
1-propanaminium, 3- amino-N-(carboxy- methyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts -	ERC50	> 2 mg/l	72h	Scenedesmus quadri- cauda (viherlevä)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
1-propanaminium, 3-	EC50	> 1 mg/l	Daphnia magna	OECD 202

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
amino-N-(carboxy methyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts -			(vesikirppu)	

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kaliumhydroksidi -	EC50	22 mg/m ²	15 min	Photobacterium phosphoreum

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Degradaatio / Heikkeneminen
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts -	> 90 %

12.3 Biokertyvyys

Valmisteen ei odoteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

Tuote on vesiliukoinen ja voi uppoutua pohjavesijärjestelmiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Puhdistusaine, Pro Cleaning**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Käytä uudelleen tai kierrätä, jos mahdollista. Suuret määrät jätetään hävitettäväksi, pienet huuhdellaan viemäriin suurilla vesimäärillä. Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Pesuaineasetus (648/2004 / EY) Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

Kansalliset määräykset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Puhdistusaine, Pro Cleaning

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot**Lause tarkoittaa**

Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.