

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Abena Puri-line Maskinopvask**

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 26.11.2012

Tarkistuspäivä 01.02.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Abena Puri-line Maskinopvask

UFI-tunniste 77H0-20Q4-P008-VVYF

Tuotekoodi 1999911733

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

Aineen/seoksen käyttö Nestemäinen astianpesuaine astianpesukoneisiin

Käyttötarkoituskoodi PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

Relevantit tunnistetut käyttötavat
SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi Abena A/S

Postiosoite Egelund 35

Postinumero 6200

Paikkakunta Aabenraa

Maa Danmark

Puhelin +45 74 31 18 18

Faksi +45 74 62 97 37

Sähköposti info@abena.dk

Verkkosivu www.abena.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero

Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Skin Corr. 1A; H314; Laskentamenetelmä.

Eye Dam. 1; H318; Laskentamenetelmä.

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

Lisätietoa luokituksesta

Tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa ovat voimassa laimentamattomassa
tuotteessa. Katso piste 16 suositeltuista käyttömääristä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Kaliumhydroksidi

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Syövyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois.
Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.

Ympäristövaikutus

Tuote voi suurina määrinä aiheuttaa paikallisia happamuusasteen muutoksia pienissä vesistöissä ja aiheuttaa siten haittavaikutusten vaaran vedessä eläville eliöille.
Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Muut vaarat

Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
---------	---------------	----------	---------	--------------

Kaliumhydroksidi	CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Lisätietoa luokituksesta: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Huom: : kattoarvo	5 - 15 %
------------------	--	--	----------

Kaliumsilikaatti	CAS-numero: 1312-76-1 EY-numero: 215-199-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
------------------	---	---	---------

Huomautuksia aineosista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista:
5-15%: fosfaatit
<5%: polykarboksylaattit
Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Henkilön on levittävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja huuhto iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Ambulanssi on kutsuttava. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Älä anna tajuttomalle juotavaa.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudosaivourioita. Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Syöpyminen tapahtuu kudoksissa ja huomataan usein vasta hetken kuluttua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot Tajuttomuuden, tuotteen nielemisen tai silmäkosketuksen yhteydessä: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varo! Tuote on syövyttävä. Käytettävä suojakäsineitä, suojalaseja ja erityisiä työvaatteita. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

Syöminen, tupakointi ja vesisifonin käyttö ei ole sallittu työpaikalla.

Poista saastuneet vaatteet ja henkilökohtaiset suojaruusteet ennen syömistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava jäätymiseltä. Suojeltava hapoilta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila

Arvo: -5 - 35 °C

Varastointistabiilitetti

Säilyvyys: 36 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kaliumhydroksidi	CAS-numero: 1310-58-3	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	Vuosi: 2007

DNEL / PNEC

Aineosa

Kaliumhydroksidi

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Arvo: 1 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Arvo: 1 mg/m³

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö

Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. EN 166.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Suojakäsineet:
Butyylikumi. $\geq 0,5$ mm
Neopreeni. $\geq 0,5$ mm
Nitriilikumi. $\geq 0,4$ mm
EN 374.

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: ≥ 480 min

Käsien suojaus, huomautuksia

Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.
Suosittelemme pätevää arviota, joka perustuu ainesosien tuntemukseen.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.
Käytettävä kumisaappaita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei erityisiä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön.

Haju

Ei luonteenomaista tuoksua.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei relevantti.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: $> 13,0$

Tila: Vesiliuoksessa

Arvo: $\sim 11,0$

Huomautukset: 0°dH

	Pitoisuus: 0,2 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei relevantti.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,1 kg/l
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähättävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi kiivaasti vahvojen happojen kanssa. Kiehumisen (roiskeiden) vaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumentaminen. Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila. Vältettävä happoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Hapettavat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).

Muut tiedot

Muut tiedot Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa Kaliumhydroksidi

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 333 mg/kg
Koe-eläinlajit: rotta
Viite: OECD 425

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.

Hengitystiet

Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia.

Ihokosketus

Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudolvaurioita.

Silmäkosketus

Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja. Ensiapua on annettava heti. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois.

Nieleminen

Voimakkaasti syövyttävä. Jopa pienet määrät voivat olla hengenvaarallisia. Oireet ovat erittäin voimakkaasti polttavat kivut suussa, kaulassa ja vatsassa.

Herkistyminen

Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.

Mutageenisuuden arviointi

Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Ei ole todistettu STOT-kerta-altistuminen.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet

Ei erityisiä oireita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Kaliumhydroksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 80 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: GAMBUSIA AFFINIS Menetelmä: LC50
Ekotoksisuus	Suuret määrät tuotetta voivat vaikuttaa happamuusasteeseen (pH-arvoon) vesiympäristössä ja siten haittavaikutusten vaaran vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Tuote on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia Tuote ei ole bioakkumuloituva.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1814
 IMDG 1814
 ICAO/IATA 1814

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
 ADR/RID/ADN KALIUMHYDROKSIDILIUOS
 IMDG POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
 ICAO/IATA POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN 8
 IMDG 8
 ICAO/IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN III
 IMDG III
 ICAO/IATA III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ADR/RID Lisätietoja

Vaaran tunnusnro 80

IMDG Lisätietoja

EmS F-A, S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä	Vain ammattikäyttöön. Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Lainsäädäntö ja säädökset	188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen. 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. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Koulutusohjeet	Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Lisätietoja	KÄYTTÖVALMIS SEKOITE: 0,3% Ei merkintävelvollisuutta.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	1
Laatija	ALM