

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 1

Laatimispäivä: 13.02.12

Tarkistettu: 18.12.13

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: ALUWASH

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

Tuotekuvaus: Alkaline Material

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maintex Suomi Oy

Merventie 39

13720 Parola

FINLAND

Puh.: +358 40 171 5261

Email: maintex@maintex.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 09 471977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (REACH): C: R34

Luokitus (CLP): Skin Corr. 1C: H314

Tärkeimmät haittavaikutukset: Syövyttävää.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen



Turvalausekkeet: P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P501: Hävitä.

P280: Käytä.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 2

REACH-merkinnät:

Varoitusmerkit: Syövyttävä.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R34: Syövyttävää.

Turvallisuuslausekkeet: S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä.

S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

S60: Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

ANIONIC SURFACTANT (R093)

EINECS	CAS	Luokitus (REACH)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
287-494-3	85536-14-7	Xn: R22; C: R34	-	1-10%

NATRIUMHYDROKSIDI

215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	--------	---------------------	-------

MONOETHANOLAMINE

205-483-3	141-43-5	Xn: R20; C: R34; Xi: R37	STOT SE 3: H335; Acute Tox. 4: H332; Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	----------	--------------------------	--	-------

NITRILOTRIACETIC ACID SODIUM SALT 38%

-	-	Xn: R22; Xi: R36/38	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
---	---	---------------------	---	-------

NONIONIC SURFACTANT

Polymer	68439-46-3	Xn: R22; Xi: R41	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1-10%
---------	------------	------------------	--------------------------------------	-------

Sisältää: Additional ingredients either non-hazardous or below concentration levels requiring classification under CLP or CHIP regulations.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 3

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: In case of contact, immediately flush skin copiously with water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Obtain medical attention immediately Wash off thoroughly with soap and water. If symptoms develop, seek medical advice. Wash clothing and shoes thoroughly before reuse.

Silmäkosketus: Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes. Seek Medical Attention

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Harmful vapours may be evolved

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 4

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Ilmoita välittömästi poliisille ja palokunnalle. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot Ei koske.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

Käsien suojaus: Lämpäsemättömät käsineet.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Lämpäsemättömät suojapuku.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 5

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Punainen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Vähäinen

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Leimahduspiste°C: n/a

Syttyvyys°C: n/a

Suhteellinen tiheys: 1.03

pH: >11.5

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei koske.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Syövyttävyyys	OPT INH DRM	Vaarallinen: laskettu

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 6

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei koske.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Jätekoodi: 20 01 15

Pakkausmateriaalit: Dispose of in accordance with all applicable local, regional and national regulations.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ALUWASH

Sivu: 7

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta SDS-tekstiä.

This safety data sheet complies with the 28th adaption of E.C. directive 67/548/EEC, known in the U.K. as CHIP 3.

Lausekkeista: H302: Haitallista nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332: Haitallista hengitettynä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.

R22: Terveydelle haitallista nieltynä.

R34: Syövyttävää.

R35: Voimakkaasti syövyttävää.

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R37: Ärsyttää hengityselimiä.

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.