

26.01.2017

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
	<p>Kauppanimi / aineen nimi SAFIRE CLEAN</p> <p>Tunnuskoodi</p> <p>REACH-rekisteröintinumero</p>
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
	<p>Käyttötarkoitus sanallisesti Puhdistusaine</p> <p>Toimialakoodi (TOL) (*) 331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto</p> <p>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9. Puhdistus- ja pesuaineet</p> <p>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</p> <p>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</p>
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
	<p>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</p> <p>Maintex Suomi Oy</p> <p>Osoite Ilamontie 65</p> <p>Postinumero ja -toimipaikka 13900 PEKOLA</p> <p>Postilokero</p> <p>Postinumero ja -toimipaikka</p> <p>Puhelin +358(0)20 755 1940</p> <p>Sähköpostiosoite maintex(at)maintex.fi</p> <p>Y-tunnus (*) 2291727-4</p>
1.4	Hätäpuhelinnumero
	09 471 977 tai (vaihde) 09 4711 HUS/Myrkytystietokeskus. Hätäkeskus 112.
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	<p>Ärsyttää ihoa (Kategoria 2, H315)</p> <p>Vaurioittaa vakavasti silmiä (Kategoria 1; H318)</p>
2.2	Merkinnät



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinr	Pitoisuus	Luokitus
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS nro: 112-34-5 EY nro: 203-961-6		< 8 %	Eye Irrit2; H319
Kvaternäärinen C12-14, alkyylimetyyliaminioksisilattimetyylikloridi	CAS nro: 863679-20-3		< 4 %	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318
Alkoholietoksilaatti C9-C11 5,5-6EO	CAS nro:68439-46-3 EY nro: 614-482-0		< 2,5 %	Eye Dam 1; H318
Dinatriummetasilikaatti	CAS nro: 6834-92-0 EY nro: 229-912-9		< 1 %	Skin Corr 1B, STOT SE 3 <i>resp</i> ; H314, H335
Sisältää myös (648/2004 mukaan): < 5% kationisia tensidejä 5-<15% nonionisia tensidejä				

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on joutunut silmiin huuhtelee heti lämpimällä vedellä 15 – 20 min pitäen silmäluomia auki. **TÄRKEÄÄ!** Vie altistunut heti sairaalaan silmälääkärille. Myös kuljetuksen aikana on huuhdeltava silmiä! Jos ainetta on hengitetty huuhtelee nenä ja suu puhtaalla vedellä. Levättävä raittiissa ilmassa ja lääkäriin jos oireet jatkuvat. Likaantuneet vaatteet ja kengät riisuttava. Iho pestään vedellä ja saippualla. Jos ainetta on nieltävä huuhtelee ensin suu hyvin vedellä ja sylje huuhteluvesi pois. Sen jälkeen annettava runsaasti vettä (vähintään 0,5 litraa) ja otettava yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa vettä juotavaksi. Oireilun jatkuessa ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun ja ota mukaan tuotteen etiketti tai käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi ja alkoholinkestävä vaahto. Vesi ei sovellu sammutukseen korkeapaineisena.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Palossa muodostuva savu voi sisältää myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Estä sammutusveden pääsy viemäriin.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet Sammutustöissä käytettävä raitisilmapuhallinta ja suoja-pukua. Tulipalon lähellä olevia säiliöitä voidaan jäähdyttää vedellä. Palontorjunnassa otettava huomioon myös muut materiaalit palopaikalla. Estettävä ulkopuolisten pääsy paikalle.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Älä hengitä kaasuja ja vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältä päästöjä maaperään, vesistöihin ja ilmaan. Estä vuotojen pääsy viemäriin. Ota yhteys viranomaisiin.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Pysäytä vuoto jos sen voit tehdä turvallisesti. Imeytä esim. vermikuliittiin tai muuhun inerttiin materiaaliin. Kerää vuoto talteen ja vie jätteenkäsittelypaikkaan. Huuhtelee sen jälkeen vuotokohta runsaalla vedellä ja kuivaa alue.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin Katso kohdasta 13: Jätteen käsittely. Katso kohdasta 7 ja 8: Turvallisuusohjeet.
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä roiskeita ja tuotteen hengittämistä sekä iho- ja silmäkontaktia. Riisu työvaatteet ja suojarusteet ennen lounastaukoa. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tuotetta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Säilytettävä erillään ruokatarvikkeista. Pidettävä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa, kuivassa ja viileässä. Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
7.3	Erityinen loppukäyttö Tuotetta saa käyttää vain kohdassa 1.2 ilmoitettuun käyttötarkoitukseen.
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: 10 ppm/68 mg/m ³ (8 h). 15 ppm/101 mg/m ³ (15 min). Muut raja-arvot DNEL-arvot PNEC-arvot
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet Silmienhuuhtelupaikka. Silmien tai kasvojen suojaus Käytä suojasilmälaseja tai kasvonsuojainta. Ihonsuojaus Normaali työvaatetus puuvillaa (ei keinokuitua). Vältä ihokontaktia tuotteen kanssa. Käytä jalkineita jotka estävät staattisen sähkön muodostumisen. Käsien suojaus Käytä suojakäsineitä, butyylikumi, Viton tai fluorikumi. Hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, kellanvihreä
Haju	Sitruuna
Hajukynnys	-
pH	10,5
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
Leimahduspiste	>100 °C
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,025 kg/L
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	<15 s (SFS 3751)
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa, ks. kohdan 7.2. vaatimuksia.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ilmoitettuja vaarallisia reaktioita tiedossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä tuotteen altistamista lämmölle (esim. suoralle auringon valolle).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuote ei ole akuutisti myrkyllinen. Tuotteen terveysvaaroja voidaan arvioida aineosien perusteella.

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

LD50 kaniini 24 h: 2700 mg/kg (suun kautta)

LD50 rotta 24h: 6600 mg/kg (suun kautta)

Kvaternäärinen C12-14, alkyylimetyyliaminetoksilaattimetyylikloridi:

LD50 rotta 24h: 300- 2000mg/kg (suun kautta)

Dinatriummetasilikaatti:

LD50 rotta 24 h: 850 mg/kg (suun kautta)

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja punoitusta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voimakkaasti silmiä ärsyttävää, vakavien silmävaurioiden vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokitella syöpävaaralliseksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Voi aiheuttaa suun, kurkun ja hengitysteiden ärsytystä hengitettäessä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokitella.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

Muut tiedot

Kokemuseräinen tieto osoittaa että tuote ei syövytä ihoa vaikka sillä on korkea pH-arvo.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi. Estä kuitenkin pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäreihin. Suuret päästöt ja toistuvat vähäiset päästömäärät voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön.

2-(2-Butoksietoksi)etanoli::

LC50 Kala 96h: 2700mg/L

EC50 Daphnia magna 48h: > 1000 mg/L

Kvaternäärinen C12-14, alkyylimetyyliaminetoksilaattimetyylikloridi:

LC50 Kala 96h: 10 – 100 mg/L

EC50 Daphnia magna 48h: > 1-10 mg/L

Dinatriummetasilikaatti:

LC50 Kala 96h: 210mg/L

EC50 Daphnia magna 48h: 496 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote hajoaa helposti luonnossa. Tuotteen tensidit täyttävät biologiselle hajoamiselle (648/2004) asetetut kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Ei kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena tuote on maaperässä ja vesistöissä liikkuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Sopii hävitettäväksi jätteenpolttolaitoksessa. Hävitettävä tuote käsitellään vaarallisena jätteenä. Ylijäänyt, vanhentunut tai saastunut tuote käsitellään kemikaalijätteenä. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää jäämiä kemikaaleista ja ne käsitellään myös vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää. Estä pääsy viemäriin. Noudata paikallisia ohjeita.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraporttia (1907/2006 Liite 1) ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon****Lyhenteiden selitykset**

EYE Irrit2	Ärsyttää silmiä (kategoria2)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Haitallista nieltynä (kategoria 4)
Skin Irrit 2	Ärsyttää ihoa (kategoria 2)
Eye Dam 1	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä (kategoria 1)
Skin Corr 1B	Syövyttävä (kategoria 1B9)
STOT SE 3 <i>resp</i>	Eriytynen elinmyrkyllisyys altistumisessa - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (kategoria 3)

Tietolähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston REACH -asetus (EG) nro 1907/2006.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EG) 1272/2008.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista.

Työhygieniset raja-arvot (HTP –värden 2014).

Komission päätös 2000/532/EG (jätteet).

Jäteasetus (SFS 2011:927).

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Työntekijöiden koulutus

Tuote voi aiheuttaa vahinkoa käytettäessä sitä väärin. Valmistaja, jakelija tai tavarantoimittaja ei vastaa vahingoista jotka aiheutuneet käytettäessä tätä tuotetta muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen.