

Päiväys: 29.4.2014

Edellinen päiväys: 14.4.2014

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>	
	Kauppanimi / aineen nimi	ELSAN BLUE FLUID
	Tunnuskoodi	
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Kemiallisen WC:n saniteetti- ja hajunpoistoneste (tiiviste)
	Toimialakoodi (TOL) (*)	477
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	39.1
	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	X
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
		<b>Rautakesko Oy</b>
	Osoite	Tikkurilantie 10
	Postinumero ja -toimipaikka	01380 VANTAA
	Postilokero	PL 75
	Postinumero ja -toimipaikka	01301 VANTAA
	Puhelin	010 5311
	Sähköpostiosoite	rautakesko.info@kesko.fi
	Y-tunnus (*)	1643256-1
	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>	<b>Elsan Limited</b> , Belbrook Park, Uckfield, East Sussex TN22 1QF, England
	Puhelin	+44 (0) 1825 748200
	Sähköpostiosoite	sales@elsan.co.uk
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
	Numero, nimi ja osoite	<b>HYKS, Myrkytystietokeskus</b> PL 360 00029 HUS (HELSINKI)
	Puhelin	(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
	Sähköposti	<a href="mailto:myrkytys@hus.fi">myrkytys@hus.fi</a>

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	
<b>2.1.1</b>	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	Skin Corr. 1B; <b>H314</b> , Aquatic Acute 1; <b>H400</b>
<b>2.1.2</b>	Asetuksen 1999/45/EY (DPD) mukaisesti:	C; R34, N; R50
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>	
<b>2.2.1</b>	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	



GHS05



GHS09

Huomiosana: Vaara

**2.2.2 Vaaralausekkeet:**

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

**2.2.3 Turvalausekkeet:**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
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.
P307+P311	Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

- 2.2.4 Sisältää:** Bentsalkoniumkloridi,  
Kationisia ja ionittomia pinta-aktiivisia aineita (5 – 15%),  
hajustetta (limoneeni, <1%)

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunnettuja muita vaaroja

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-----------------------------	-----------------------------	-----------

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
(C <sub>12-15</sub> ) Alkoholi-etoksilaatti	CAS 68131-39-5 EY 500-195-7	01-2119488720-33	1 - 10 %	Skin Irrit. 2; <b>H315</b> , Eye Dam.1; <b>H318</b> , Aquatic Acute 1; <b>H400</b> Xn; R22-R41, N; R50
Bentsalkoniumkloridi	CAS 63449-41-2 EY 264-151-6	Esirekisteröity	1 - 10 %	Acute Tox. 4; <b>H302</b> , Acute Tox. 4; <b>H312</b> , Skin Corr. 1B; <b>H314</b> , Aquatic Acute 1; <b>H400</b> Xn; 21/22, C; R34, N; R50
Bronopoli (INN)	CAS 52-51-7 EY 200-51-7	01-2119980938-15	1 – 10 %	Acute Tox. 4; <b>H302</b> , Acute Tox. 4; <b>H312</b> , Skin Irrit. 2; <b>H315</b> , Eye Dam. 1; <b>H318</b> , STOT SE 3; <b>H335</b> , Aquatic Acute 1; <b>H400</b> Xn; R21/22, Xi; R37/38-41, N; R50
Amyylisalisylaatti	CAS 2050-08-0 EY 218-080-2	Esirekisteröity	< 0,5 %	Aquatic Chronic 2; <b>H411</b> N; R51/53

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritelty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osiossa.

<b>KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET</b>					
<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>				
	Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.				
<b>4.1.1</b>	<b>Hengitys</b>				
	Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.				
<b>4.1.2</b>	<b>Iho</b>				
	Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevalla vedellä.				
<b>4.1.3</b>	<b>Roiskeet silmiin</b>				
	Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Toimitetaan lääkärin hoitoon/tarkistukseen.				
<b>4.1.4</b>	<b>Nieleminen</b>				
	Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huhdellaan runsaalla vedellä. <b>Ei saa oksennuttaa.</b> Viivytyksettä lääkärin hoitoon, jos tuotetta on nielty runsaasti.				
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>				
	Ks. kohdat 2.2 ja 11.				
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>				
	Oireiden mukainen hoito				
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>					
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>				
	Tuote ei ole syttyvä eikä ylläpidä palamista. Alkusalmutukseen käytetään jauhe-, vaahto-, CO <sub>2</sub> tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää (roiskevaara).				
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>				
	Kuumentuessa voi vapautua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja				
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>				
	Kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.				
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>					
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>				
	Palo-/onnettomuusympäristön mukaiset suojaimet.				
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>				
	Ei saa johtaa maaperään, vesistöön tai viemäriin.				
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>				
	Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Jätteet kerätään vaarallisena jätteenä asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten. Vuotanutta tuotetta ei saa laittaa takaisin alkuperäispakkaukseen uudelleenkäyttöä varten.				
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>				
	8 ja 13				
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>					
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>				
	Noudatettava käyttö- ja annostusohjetta. Huolehdi työkenttilän riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestään työn jälkeen. Tupakointi kielletty.				
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>				
	Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin tuulettuvassa paikassa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevistä emäksistä ja hapoista.				
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>				
	Viemäriverkostoon liittymättömien kemiallisten sekä kuiva- ja kasettikäymälöiden saniteetti- ja hajunpoistoneste (tiiviste).				
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>					
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>				

**HTP-arvot**

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m <sup>3</sup>	15 min, ppm	15 min, mg/m <sup>3</sup>	Huom.
-	-	-	-	-	-

**Muut raja-arvot**

Tietoa ei saatavilla

**DNEL-arvot**

Tietoa ei saatavilla

PNEC-arvo Tietoa ei saatavilla

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Lue käyttöohje/etiketti huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta tai juoksevaa vettä oltava saatavilla. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta.

**Ihonsuojaus**

Sopiva läpäisemätön roiskeilta suojaava työvaatetus.

**Käsien suojaus**

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; butyyli, neopreeni tai nitrili (EN 374).

**Hengityksensuojaus**

Ei tarvita ohjeiden ja käyttötarkoituksen mukaisessa käsittelyssä

**Termiset vaarat**

Korkeassa lämpötilassa vapautuu ärsyttäviä höyryjä ja kaasuja

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön tai maaperään.

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

<b>Olomuoto</b>	Sininen neste
<b>Haju</b>	Hedelmäinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määriteltävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määriteltävissä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määriteltävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,03 – 1,10
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Täysin liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Viskositeetti</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

Ei muita olennaisia tietoja

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

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili ohjeiden mukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa ja -lämpötiloissa

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Korkea lämpötila, suora auringonvalo.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, aldehydejä, ketoneja ja tiheää savua.

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

Tuotteesta sellaisenaan ei ole testattuja tietoja.

Bentsalkoniumkloridi	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	240 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, rotta	1420 mg/kg
Bronopoli	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	180 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, rotta	1600 mg/kg
	LC <sub>50</sub>	hengitettynä, rotta (6h)	>5000 mg/m <sup>3</sup>

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ihoa ärsyttävä (tiiviste)

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Roiskeet ärsyttävät silmiä ja voivat aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ärsyttää ihoa; voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Aspiraatiovaara**

Tuotteessa ei ole aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja ainesosia.

**Muut tiedot**

Ei ilmoitettu

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

Tuotteesta sellaisenaan ei ole testattuja tietoja.

Bentsalkoniumkloridi	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	0,3 – 6,1 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	Vesikirppu	0,04 – 0,16 mg/l
Bronopoli	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	20 - 59 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	Vesikirppu	1,4 - 1,6 mg/l
(C <sub>12-15</sub> ) Alkoholietoksilaatti	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	2,7 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	Vesikirppu	0,4 – 0,75 mg/l

<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
	Tuotteen arvioidaan olevan biologisesti hajoavaa
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
	Ei oleteta olevan kertyvä.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
	Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
	Tietoa ei ole käytettävissä / Ei sovellu
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
	Ei muita tunnettuja haitallisia ympäristövaikutuksia.
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1</b>	<b>Hävitettävä tuote</b>
	Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jättekoodiehdotus 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla. Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.
<b>13.2</b>	<b>Pakkausjäte</b>
	Tyhjät, puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.
<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	Ei ole
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	Ei oleellinen
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	Ei ole
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	Ei oleellinen
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	Tuote on ympäristölle vaarallinen.
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Ei saatavilla.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	Ei sovellu
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	1272/2008/EY STMA 509/2005
	1999/13/EY STMA 553/2008
	92/85/ETY HTP –arvot 2014
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	Arviointia ei ole tehty
<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	

Merkinnät asetuksen 1999/45/EY mukaisesti:



C; Syövyttävä



N; Ympäristölle vaarallinen

R34	Syövyttävää
R50	Erittäin myrkyllistä vesieläimille

Muutokset edelliseen versioon Kohdat 2 ja 16

Lyhenteiden selitykset -

Tietolähteet Valmistajan KTT 2014-03-21  
<http://echa.europa.eu>  
[www.ttl.fi](http://www.ttl.fi): OVA-ohjeet  
GESTIS-Stoffdatenbank

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -**

**Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2:**

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä
R34	Syövyttävää
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
R51/53	Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.