

Päiväys: 29.4.2014

Edellinen päiväys: 14.4.2014

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi **ELSAN BLUE FLUID**
Tunnuskoodi

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Kemiallisen WC:n saniteetti- ja hajunpoistoneste (tiiviste)
Toimialakoodi (TOL) (*) 477
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 39.1
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) X

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Rautakesko Oy
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

Ulkomaisen valmistajan tiedot **Elsan Limited**, Belbrook Park, Uckfield,
East Sussex TN22 1QF, England
Puhelin +44 (0) 1825 748200
Sähköpostiosoite sales@elsan.co.uk

1.4 Hätäpuhelinnumero

Numero, nimi ja osoite **HYKS, Myrkytystietokeskus**
PL 360
00029 HUS (HELSINKI)
Puhelin (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
Sähköposti myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

2.1.1 Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Skin Corr. 1B; **H314**,
Aquatic Acute 1; **H400**

2.1.2 Asetuksen 1999/45/EY (DPD) mukaisesti: C; R34, N; R50

2.2 Merkinnät

2.2.1 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 vesieläimille.

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 I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351 +P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 ₁₂₋₁₅) Alkoholi-etoksilaatti	CAS 68131-39-5 EY 500-195-7	01-2119488720-33	1 - 10 %	Skin Irrit. 2; H315 , Eye Dam.1; H318 , Aquatic Acute 1; H400 Xn; R22-R41, N; R50
Bentsalkoniumkloridi	CAS 63449-41-2 EY 264-151-6	Esirekisteröity	1 - 10 %	Acute Tox. 4; H302 , Acute Tox. 4; H312 , Skin Corr. 1B; H314 , Aquatic Acute 1; H400 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; H302 , Acute Tox. 4; H312 , Skin Irrit. 2; H315 , Eye Dam. 1; H318 , STOT SE 3; H335 , Aquatic Acute 1; H400 Xn; R21/22, Xi; R37/38-41, N; R50
Amyylisalisylaatti	CAS 2050-08-0 EY 218-080-2	Esirekisteröity	< 0,5 %	Aquatic Chronic 2; H411 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.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET						
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus					
	Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.					
4.1.1	Hengitys					
	Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.					
4.1.2	Iho					
	Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevalla vedellä.					
4.1.3	Roiskeet silmiin					
	Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Toimitetaan lääkärin hoitoon/tarkistukseen.					
4.1.4	Nieleminen					
	Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Viivytyksettä lääkärin hoitoon, jos tuotetta on nielty runsaasti.					
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet					
	Ks. kohdat 2.2 ja 11.					
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet					
	Oireiden mukainen hoito					
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET						
5.1	Sammutusaineet					
	Tuote ei ole syttyvä eikä ylläpidä palamista. Alkusammutukseen käytetään jauhe-, vaahto-, CO2 tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää (roiskevaara).					
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat					
	Kuumentuessa voi vapautua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja					
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet					
	Kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.					
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ						
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa					
	Palo-/onnettomuusympäristön mukaiset suojaimet.					
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet					
	Ei saa johtaa maaperään, vesistöön tai viemäriin.					
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet					
	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.					
6.4	Viittaukset muihin kohtiin					
	8 ja 13					
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI						
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet					
	Noudatettava käyttö- ja annostusohjetta. Huolehdi työskenntilytilan riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestään työn jälkeen. Tupakointi kielletty.					
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet					
	Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin tuulettuvassa paikassa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.					
7.3	Erityinen loppukäyttö					
	Viemäriverkostoon liittymättömien kemiallisten sekä kuiva- ja kasettikäymälöiden saniteetti- ja hajunpoistoneste (tiiviste).					
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET						
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat					
	HTP-arvot					
	Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m³	15 min, ppm	15 min, mg/m³	Huom.
	-	-	-	-	-	-
	Muut raja-arvot					
	DNEL-arvot					
	Tietoa ei saatavilla					
	Tietoa ei saatavilla					

PNEC-arvo Tietoa ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Lue käyttöohje/etiketti huolellisesti. Huolehdyttävä 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**

Olomuoto	Sininen neste
Haju	Hedelmäinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei määriteltävissä
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määriteltävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määriteltävissä
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,03 – 1,10
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	Tietoa ei saatavilla
Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	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 ₅₀	suun kautta, rotta	240 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, rotta	1420 mg/kg
Bronopoli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	180 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, rotta	1600 mg/kg
	LC ₅₀	hengitettynä, rotta (6h)	>5000 mg/m ³

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

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

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: 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 vesieliöille, 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.