

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SAFEWASH 2000 AEROSOL

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SAFEWASH 2000 AEROSOL
Tuoteno SWA-a, ESWA400H, ZE

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

Tunnistetut käytöt Käyttötarkoituskoodit (UC62), asetuksen 374/2002 liitteen 4 B mukaan
 9. Puhdistus
 Cleaning Product

Käytöt, joita ei suositella At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4 Häät puhelinnumero

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Flam. Aerosol 1 - H222
Terveysvaara	Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

Luokitus (1999/45/ETY) Xi;R38, R41. F+;R12.

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjennetään avoimen tulen tai hehkuvien lähteiden äärellä.

2.2 Merkinnät

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla Vaara
Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Turvalausekkeet	H315	Ärsyttää ihoa.
	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
	P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
	P251	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Lisäturvalausekkeet	P280	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
	P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
	P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
	P332+313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
	P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
	P321	Erytyiskäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet).
P410+412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.	

2.3 Muut vaarat

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	5-10%
CAS-numero: 34590-94-8	EY-nro:
Luokitus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu.	Luokitus (67/548/ETY) Ei luokiteltu.
Alcohol Ethoxylate	5-10%
CAS-numero: 68439-46-3	EY-nro:
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R22. Xi;R41.
2-AMINOETANOLI	1-5%
CAS-numero: 141-43-5	EY-nro: 205-483-3
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Luokitus (67/548/ETY) C;R34 Xn;R20/21/22

SAFEWASH 2000 AEROSOL

BUTAANI	1-5%
CAS-numero: 106-97-8	EY-nro: 203-448-7
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12
ALKYLBENZENE SUPHONIC ACID SODIUM SALT	1-5%
CAS-numero: 85117-50-6	EY-nro: 285-600-2
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R22. Xi;R38,R41.
ISOBUTAANI	1-5%
CAS-numero: 75-28-5	EY-nro: 200-857-2
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12
PROPAANI	1-5%
CAS-numero: 74-98-6	EY-nro: 200-827-9
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Tietoja Koostumuksesta

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhtelee suu välittömästi, raitista ilmaa. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Roiskeet silmiin

Poista mahdoll. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Treat symptomatically

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Sopivat sammutusaineet

Käytä: Jauhe. Kuiva materiaali, hiekka, dolomiitti y.m. Vesisuihku tai sumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sammuta sytytyslähde. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Siivoushenkilökunnan pitää käyttää hengityssuojainta ja suojarakenteita nestekosketuksen välttämiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Varmista hyvä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
2-AMINOETANOLI	HTP	1 ppm	2,5 mg/m ³	3 ppm	7,6 mg/m ³	Iho
BUTAANI	HTP	800 ppm	1900 mg/m ³	1000 ppm	2400 mg/m ³	
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	HTP	50 ppm	310 mg/m ³			Iho
ISOBUTAANI	HTP	800 ppm	1900 mg/m ³	1000 ppm	2400 mg/m ³	
PROPAANI	HTP	800 ppm	1500 mg/m ³	1100 ppm	2000 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Iho = Imeytyy kehoon ihon kautta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Prosessin olosuhteet

Käytettävä prosessi-ilmanvaihtoa jotteivät salitut raja-arvot ylittyisi. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Tekniset suojauskeino

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaanlukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä ja työrupeama on lyhytaikainen, voi hyväksytyä, suodattimella varustettua kasvonsuojainta käyttää. Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P3. EN14387

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten. Gloves should conform to EN374

Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. EN166

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketuksella höyryjen kanssa.

Hygieniahjeita

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA!

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli. Neste
Väri	Vihreä.
Haju	Luonteenomainen.
Liukoisuus	Sekoittuu veteen
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	>100 (212 F)
Suhteellinen tiheys	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Höyrynpaine	<0.13 kPa @ 20 °c (68 F)
pH-Arvo, Laimentamaton	11 - 13

9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei sovellettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Vältettävä happoja ja emäksiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Toksikologiset tiedot**

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut Terveysvaikutuksiin Liittyvät Tiedot

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Hengitys

Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Nieleminen

Huuhtelee suu välittömästi, raitista ilmaa. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Tuote/aine vaikuttaa ihoa kuivattavasti. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ärsyttää voimakkaasti ihoa.

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Aineosien toksikologiset tiedot.**BUTAANI (CAS: 106-97-8)****Välitön myrkyllisyys:****Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)**

658 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)**Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50**

>5000 mg/kg (suun kautta rotalle)

LC 50 - Pitoisuus

55 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Ekotoksisuus**

Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen.

12.1 Myrkyllisyys**Aineosien ekologiset tiedot.****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)**

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

>1000

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

1919

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hajoavuus**

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleisiä tietoja

Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä. Hävittäminen kunnan sääntöjen mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjiä astioita ei saa polttaa. Räjähdyksvaara. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti

Tämä tuote on pakattu mukaisesti rajoitettu määrä säännökset CDGCPL2, ADR ja IMDG. Nämä säännökset mahdollistavat kuljetusten aerosolien alle 1litre pakattu laatikoihin alle 30kg brutto vapautetaan tarkastuksesta säädetään, että ne on merkitty vaatimusten mukaisesti näiden sääntöjen osoittaa, että niitä kuljetetaan vähäisiä määriä. Aerosolit ole niin täynnä oltava seuraavat

14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN)	1950
YK-numero (IMDG)	1950
YK-numero (ICAO)	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka	2.2
ADR/RID/ADN-Luokka	Class 2
ADR Lipukenro	2.2
IMDGLuokka	2.2
ICAO-Luokka/Kohta	2.2
Kuljetuslipukkeet	



14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN Pakkausryhmä	#
IMDG Pakkausryhmä	#
ICAO Pakkausryhmä	#

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS F-D, S-U

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

Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

SAFEWASH 2000 AEROSOL

EU-Lainsäädäntö

Vaarallisia valmisteita koskevan erityisinformaation hallintajärjestelmä. 2001/58/EY.

Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

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.

Luvat (osasto VII asetus 1907/2006)

Tämä tuote ei tarvitse erikoislupia.

Rajoitukset (osasto VIII määräys 1907/2006)

Tälle tuotteelle ei ole asetettu erikoisia käyttörajoituksia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset

Uusittu ja EU direktivien 1999/45/EC ja 2001/58/EC vaatimusten mukaisest

Laatinut	Helen O'Reilly
Tarkistus	NOVEMBER 2012
Laadintapäiväys	7
Käyttöturvallisuustiedotteen nro.	10581

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
NC	Ei luokiteltu.
R12	Erittäin helposti syttyvä.
R22	Haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.