

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aqua Seal

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Aqua Seal

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Puh: +46 31 44 73 10
Fax: +46 31 44 95 81
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se
www.sunchem.se

Yhteyshenkilö Birgitta Pilquist (E-mail b.p@sunco.se, tlf. 031/447310)
Dick Sundström (E-mail: d.s@sunco.se, tlf. 031/447310)

Valmistaja Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Puh: +46 31 44 73 10
Fax: +46 31 44 95 81
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se
www.sunchem.se

1.4 Häät puhelinnumero

Puhelinno., hätätilanteessa 112 / Myrkytyskeskukseen FI : +358 9 471 977 Email: <http://www.hus.fi/default.asp>

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu ainedirektiivi 67/548/ETY, 99/45/EY & 2001/58/EY (DSD/DPD) -
R-10
R-66
R-67

Luokittelu ainedirektiivi 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS02, Varoitus Varoitus
Flam. Liq. 3: H226
EUH066
STOT SE 3: H336

2.2 Merkinnät

CLP

Varoitusmerkillä



Huomiosanalla	Varoitus Varoitus
Vaaralausekkeella	Flam. Liq. 3: H226 Syttyvä neste ja höyry. EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. STOT SE 3: H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvausekkeella	P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. — Tupakointi kielletty. P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Sisältää	n-Butyyliasettaatti
2.3 Muut vaarat	
Täyttää kriteerit vPvB	Kyllä.
Täyttää kriteerit PBT	Kyllä.
Muut vaarat, jotka eivät johda luokituksen	Ei tietoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta
n-Butyyliasettaatti	204-658-1	123-86-4	30-40 %	-	R-10, R-66, R-67

CLP

Nimi	REACH-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta	CAS-nro
n-Butyyliasettaatti	01-21194854 93-29	30-40 %	GHS07, GHS02, , Varoitus	Flam. Liq. 3: H226, STOT SE 3: H336, EUH066	123-86-4

Lauseitten selitykset, ks. kappale 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ensiapuohjeet Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hengitys Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raikas ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen El saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Iho Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Roiskeet silmiin Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet Alkoholia kestävä vaahto Vesisuihku tai sumu. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto

Erityiset suojaimet tulipaloa varten Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen

leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat	ERITTÄIN TULENARKKAA.
Hajoamistuotteet	Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO ₂), Syttyvät kaasut, höyryt, savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaimet tulipaloa varten	Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvien palomiesten on käytettävä hengityssuojaimia.
----------------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Välttämätöntä suojavarustusta on käytettävä. Katso 8. jaetta. Varo hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut syytyslähteet ovat kiellettyjä.
--------------------------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
--	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Imeytä vulkaaniseen tuhkaan/maahan, hiekkaan/kuivaan maahan, piimaahan, mineraalivillamattoihin tai muuhun sopivaan materiaaliin. Kokoa suljettuihin säiliöihin. Vältä vuotaneen materiaalin leviämistä ympäröiville alueille. Kerää ja käytä uudelleen tai säilytä tiiviissä säiliöissä hyväksytyssä paikassa. Sulje syytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta.
-----------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pidä erossa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Kaikki syytyslähteet poistettava. @@@Røyking, åpen ild, gnist og sveising forbudt. @@@ Järjestä hyvä ilmanvaihto. Ei saa käyttää ahtaissa tiloissa ilman hyvää ilmanvaihtoa ja/tai hengityssuojainta.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä. Varastoidaan lämpötilassa, °C: <60 Säilytetään erillään: Hapoista. emäksistä
Varastointi	Varastointi tulenarkana nesteenä

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt	Saadakseen lisätietoja ota yhteyttä toimittajaan.
------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	CAS nro.	Viitteet	HTP (8 h.)	HTP (15 min.)	Päiväys
n-Butyylisetaatti	123-86-4	HTP.	150/720 ppm/mg/m ³	200/960 ppm/mg/m ³	

Aineosa	HTP= Haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista. HTP-arvo (8h): Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo (8h), HTP-arvo (15 min) Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo (15 min), HTP-arvo (kattoarvo)= Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo (kattoarvo) BRA= Biologiset raj-rvot, iho= ihon läpi imeytymisen.
---------	--

Henkilökohtaiset suojaimet



Ilmastointi	Kaikki käsittely pitää tapahtua hyvin tuuletetussa tilassa. Järjestä riittävä ilmanvaihto, jos on höyryn/sumun vaara.
8.2 Altistumisen ehkäiseminen	
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä b, orgaaniset aineet, ruskea). Standardi EN 149.
Käsiensuojaus	Suojakäsineitä käytettävä, jos on suorakosketuksen tai roiskeiden vaara. Suojakäsineet: nitrilikumi polyvinyylidikloridi (PVC) Lämpöaika, tunnin :1 (0,3 mm) butylikumi Lämpöaika, tunnin :0,5 (0,9 mm) Tiedot käsine läpäisyä ja paksuus ohjeita. Tarkat arvot voidaan saada käsine. EN 374 standardi.
Silmiensuojaus	Käytä silmäsuojaimia, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. EN 166 standardi.
Ihonsuojaus	Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara, tulee käyttää sopivaa suojavaatetusta.
Työhygieniset toimenpiteet	Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä Käytä käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen.
DNEL	DNEL- Data n-Butylacetate CAS 123-86-4: Worker DN(M)EL - acute / short-term exposure - systemic effects - Inhalation 960 mg/m ³ DN(M)EL - acute / short-term exposure - local effects - Inhalation 960 mg/m ³ DN(M)EL - long-term exposure - systemic effects - Inhalation 480 mg/m ³ DN(M)EL - long-term exposure - local effects - Inhalation 480 mg/m ³ People DN(M)EL - acute / short-term exposure - systemic effects - Inhalation 859,7 mg/m ³ DN(M)EL - acute / short-term exposure - local effects - Inhalation 859,7 mg/m ³ DN(M)EL - long-term exposure - systemic effects - Inhalation 102,34 mg/m ³ DN(M)EL - long-term exposure - local effects - Inhalation 102,34 mg/m ³
PNEC	PNEC- Data n-Butylacetate CAS 123-86-4: Environment PNEC aqua - freshwater 0,18 mg/l PNEC aqua - marine water 0,018 mg/l PNEC aqua - intermittent releases 0,36 mg/l PNEC STP 35,6 mg/l PNEC sediment - freshwater 0,981 mg/kg PNEC sediment - marine water 0,0981 mg/l PNEC soil 0,0903 mg/kg

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna		
Väri	Harmaa		
Haju	laimea tai heikko		
Muut fysikaaliset tiedot	Hajukynnys:7 - 20 ppm (CAS-no. 123-86-4)		
Liukoisuus	Liukenematon veteen.		
Kiehumispiste (°C, alue)	126 (CAS-no. 123-86-4)	Paine	
Suhteellinen tiheys (g/cm³)	0,93	Lämpötila (°C)	20
Suhteellinen höyryntiheys	4 (CAS-no. 123-86-4)		
Höyrynpaine	15 ((CAS-no. 123-86-4) mbar	Lämpötila (°C)	20

Haihtuvuus/määrä %	~35		
pH-arvo, laimentamaton liuos	6,2 (CAS-no. 123-86-4)		
Viskositeetti (alue)	15000 mPas	Lämpötila (°C)	20
Leimahduspiste (°C)	27 (CAS-no. 123-86-4)	Menetelmä	
Itsesyttymislämpötila (°C)	370		
Räjähdyksrajat (%)	1,2 - 7,5		
9.2 Muut tiedot			
Turvallisuustiedot	Ei tietoja.		

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen

Ei polymeroidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset Vahvat oksidit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Herkistyminen

Epätodennäköinen allergian aiheuttaja.

Perimää vaurioittavat ominaisuudet

Ei periytyviä tai mutageenisia vaikutuksia

Syöpövaarallisuus

Ei ole mitään todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Lisääntymisvaarallisuus

Ei tunnettuja vaarallisia vaikutuksia lisääntymiseen, hedelmällisyyteen tai syntymättömälle lapselle.

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nieleminen

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Altistumistiet

hengitys iho ja/tai silmäkosketus

Kohde-elimet

Hengityselimet, keuhkot Iho

AINEOSAT:

n-Butyyliasetaatti

Myrkyllinen annos, LD50

10760 (OECD 423) mg/kg (suun kautta rotalle)

Myrkyllinen annos, LD50 iho

> 14000 (OECD 402) mg/kg (ihon kautta kaniinille)

Myrkyllinen konsentraatio, LC50

23,4 (OECD 405) mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Myrkyllisyysarvot koskevat kokonaisuuteen sisältyviä ainesosia, eivät itse tuotetta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedetä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus**

Tuote ei liukene veteen ja leviää vedenpinnoilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PTB/vPvB**

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

AINEOSAT:**LC50, 96 h, Kala (mg/l)****EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)****EC50, 72 h, Levä, (mg/l)****Biokasaantuvuus****Jakaantumiskerroin (log Pow)****Pysyvyys ja hajoavuus****n-Butyyliasetaatti**

18 (Pimephales promelas)

10-100

674,7 (Scenedesmus subspicatus)

BCF:14

1,81

BOD5/COD: > 0,5 BOD: 98 % deg., 28 päivää, Menetelmä: OECD 301C

Kemikaali hajoaa nopeasti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Yleistä/puhdistus**

Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä.

Hävittäminen

Absorboi vermikuliittiin tai kuivaan hiekkaan tulevaa säilytystä varten. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suuremmista jätteistä. Erityinen hävittämismenetelmä ei ole tarpeen.

Jäteluokka

08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 02 muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Kuljetuskortti****MAANTIEKULJETUS (ADR):****14.1 YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****Oikea tekninen nimi, kansallinen**

LIIMAT

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen

ADHESIVES

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR-Luokka**

3

ADR Hazard labels

3

Luokittelukoodi

F1

Vaara nro (ADR)

30

RAUTATIEKULJETUS (RID):

RID-Luokka	3
RID Hazard labels	3
MERIKULJETUS (IMDG):	
IMDG-Luokka	3
EmS Nro.	F-E, S-D
SISÄVESIKULJETUS (ADN):	
LENTOKULJETUS (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-Luokka	3
IATA/ICAO Hazard label	Flamm. liquid
14.4 Pakkausryhmä	
ADR Pakkausryhmä	III
RID Pakkausryhmä	III
IMDG Pakkausryhmä	III
IATA/ICAO-Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	
Sisävesikuljetustiedot	Ei sovelleta.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Ei erityisiä toimenpiteitä.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
	Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-direktiivit	EY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.
----------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tuotteelle.
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Selitykset R-lausekkeisiin osassa 3	R-10 Syttyvää. R-66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R-67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Selitykset lausekkeisiin osassa 3	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H226 Syttyvä neste ja höyry. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
DSD/DPD	
R-lausekkeet	R-10 Syttyvää. R-66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R-67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

* Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatimisen jälkeen

Tarkistuskommentit	Tarkastus 30.11.2012, nro. 1: korvaavat SDS mistä 05.05.201020.05.2008. Valmiita REACH-muodossa ja CLP. Muuttunut nimi "Aquaseal " ja "Aqua Seal". O kokoonpanon muutoksesta tai luokittelua. Tarkastus 11.09.2014, nro. 2: korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 30.11.2012. Laadittu CLP-formaatissa. Ei muutoksia koostumuksessa tai luokituksessa
Laatinut:	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norway. E-mail: post@essenticon.no Puh: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com.
Antamispäivä	05.05.2010

Julkaisupäivä	11.09.2014
Tarkistusno.	2
Versionro./korvatun ktt:n pvm:	30.11.2012
Ktt:n status:	CLP 03 ATP
Allekirjoitus:	R. E. Lunde
Vastuuvapautuslauseke	Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.