

**KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi *Armor All Glass Wipes Lasiliina*  
Tuotekoodi *AA37020, AA37030, AA37015, AA37025, AA36036*

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

Käyttötarkoitus *Autonhoitotuote*  
Käytöt, joita ei suositella *Ei ole käyttöjä, joita ei suositella.*  
Toimialakoodi *G453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa*  
Käyttötarkoituskoodi *9 Puhdistus- ja pesuaineet*

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Maahantuoja *SEAB Finland Oy*  
Y-tunnus *1818329-8*  
Osoite *Iskoskuja 3 C 136  
06100 Vantaa*  
Puhelinnumero *010 423 1520*  
Faksi *010 423 1529*  
Sähköpostiosoite *myynti@seab.fi*

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätäpuhelinnumero *Myrkytystietokeskus (24h) puh. (09) 471 977*

**KOHTA 2. Vaaran yksilöinti****2.1 Luokitus**

1272/2008 (CLP)  
Ei luokitusta  
1999/45/EC  
Ei luokitusta  
*R-lausekkeet kokonaisuudessaan, katso kohta 16.*

**2.2 Merkinnät**

*Ei varoitusmerkkiä.*

Turvalausekkeet  
*P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.*

**2.3 Muut vaarat**

*Ei sisällä PBT tai vPvB ainesosia*

**KOHTA 3. Koostumus ja tiedot ainesosista****3.1 Aineet****3.2 Seokset**

Nimi	EY-Nro	CAS-numero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008 EY)	Sisältö %
<i>3-butoksi-2-propanoli</i> REACH 01-2119475527-28-XXXX	<i>225-878-4</i>	<i>5131-66-8</i>	<i>Xi; R36/38</i>	<i>Skin Irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319</i>	<i>2.5-&lt;5 %</i>
<i>2-propanoli</i> REACH 01-2119457558-25-XXXX	<i>200-661-7</i>	<i>67-63-0</i>	<i>F; R11 Xi; R36 R67</i>	<i>Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336</i>	<i>1-&lt;2,5 %</i>

*R- ja H-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta*

**KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

*Yleiset ensiapuohjeet*  
*Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin hoitoon.*  
*Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.*  
*Hengitys*  
*Tuote on liina, joten altistuminen hengitysteitse on epätodennäköistä.*  
*Nieleminen*  
*Tuote on liina, joten altistuminen nielemällä on epätodennäköistä. Jos tuote on nieltä, huuhtelee suu välittömästi ja juo runsaasti vettä.*  
*Tarkkaile potilasta ja vie lääkäriin, jos oireita esiintyy.*  
*Ihokosketus*  
*Iho huuhdeltava huolellisesti saippualla ja vedellä.*  
*Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.*  
*Mentävä lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu pesun jälkeenkin.*  
*Roiskeet silmiin*  
*Varmistettava, että piilolinssit on poistettu ennen huuhtelua.*  
*Huuhtelee vähintään 15 minuuttia silmäluomet auki levittäen. Mentävä lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.*

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

*Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä.*  
*Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.*  
*Voi ärsyttää silmiä.*

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

*Hoito oireiden mukaan.*

**KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

*Sopivat sammutusaineet*  
*Käytettävä vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.*  
*Sopimattomat sammutusaineet*  
*Paineella sumutettu vesi voi levittää paloa.*

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

*Palossa muodostuu hiilen oksideja. Vältettävä palossa muodostuvien höyryjen hengittämistä.*

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

*Valitse sopiva suojavarustus ympäröivän materiaalin mukaan.*

**KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

*Käytettävä kohdan 8 mukaista suojavaatetusta.*

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

*Ei relevantti pienien pitoisuuksien takia.*

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhtaat tuotteet voi käyttää uudelleen. Likaiset hävitetään tavallisen jätteen mukana.

#### 6.4 Viitaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

### KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta ei saa käyttää henkilökohtaiseen puhdistukseen. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot	Nimi	HTP-arvot 8 h		HTP-arvot - 15 min	
	2-propanoli	400 ppm	999 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>
2-propanoli					
DNEL (ppm)					
Työntekijä	<i>Ihon kautta</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		888 mg/kg/day
Työntekijä	<i>Hengitettynä</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		500 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	<i>Ihon kautta</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		319 mg/kg/day
Kuluttaja	<i>Hengitettynä</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		89 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	<i>Oraalinen</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		26 mg/kg/day
PNEC (ppm)					
Makea vesi	140,9 mg/l				
Merivesi	140,9 mg/l				
Intermittent release	140,9 mg/l				
STP	2251 mg/l				
Makean veden sedimentti	552 mg/kg				
Meriveden desimentti	552 mg/kg				
Maaperä	28 mg/kg				
3-butoksi-2-propanoli					
DNEL					
Työntekijä	<i>Ihon kautta</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		44 mg/kg/day
Työntekijä	<i>Hengitettynä</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		270,5 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	<i>Ihon kautta</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		16 mg/kg/day
Kuluttaja	<i>Hengitettynä</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		33,8 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	<i>Oraalinen</i>	pitkäaikainen	systemiset vaikutukset		8,75 mg/kg/day
PNEC (ppm)					
Makea vesi	0,525 mg/l				
Merivesi	0,0525 mg/l				
Intermittent release	5,25 mg/l				
STP	10 mg/l				
Makean veden sedimentti	2,36 mg/kg				
Meriveden desimentti	0,236 mg/kg				
Maaperä	0,16 mg/kg				

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖALUEELLA. Kädet pestävä työvaiheen jälkeen ja ennen syömistä, tupakointia ja WC:ssä käyntiä

##### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

##### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus

*Ei tarpeen.*

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä (Tarkista oikea laatu käsinetoimittajalta) Ihovoidetta voidaan käyttää ennen altistumista suojaamaan käsiä.

Silmien suojaus

*Ei tarpeen.*

Ihonsuojaus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi.

Riisuttava heti tahriintunut vaatetus.

### KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Liina.
Väri	Tietoja ei ole saatavissa.
Haju	Tuotteenomainen.
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.
pH	9-11
Sulamis -tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavissa.
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavissa.
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavissa.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavissa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavissa.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
Suhteellinen tiheys	0,975-1,015
Liukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi	Tietoja ei ole saatavissa.
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
Räjähäväisyys	Tietoja ei ole saatavissa.
Hapettavuus	Ei tiedossa.

#### 9.2 Muut tiedot

*Ei muita tietoja.*

### KOHTA 10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.5

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on normaaleissa lämpötilaolosuhteissa stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei, jos käyttö ohjeen mukaista.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei vältettäviä olosuhteita.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa muodostuu hiilen oksideja.

**KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Ihoärsyttävyyttä/ ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituksen kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo mg/kg	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-propanoli	LD50	5840	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
3-butoksi-2-propanoli	LD50	3300	Rotta	Ei annettu	Ei annettu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-propanoli	LD50	16,4 ml/kg	Kani	Ei annettu	Ei annettu
3-butoksi-2-propanoli	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	Ei annettu

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-propanoli	LC50	>10000 ppm	Rotta	Ei annettu	6 tuntia
3-butoksi-2-propanoli	LC50	>651 ppm	Rotta	Ei annettu	4 tuntia

Ihoärsyttävyyttä ja -syövyttävyyttä

Ainesosat	Tulos	Lajit	Annos	Altistumisaika (h)	Huom.
2-propanoli	Ei ärsyttävä	Kani	Ei annettu	4	PDI 0
3-butoksi-2-propanoli	Lievästi ärsyttävä	Kani	0,5 ml	4 päivää	Moderate to severe erythema (3). Very slight oedema -barely perceptible (1).

Silmä-ärsyttävyyttä ja -syövyttävyyttä

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-propanoli	Ärsyttävä	Ei annettu	Ei annettu	Ei annettu
3-butoksi-2-propanoli	Ärsyttävä	Ei annettu	Ei annettu	Ei annettu

Ärsyttävyyttä ja -syövyttävyyttä hengityselimille

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Herkistyminen ihokosketuksessa

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-propanoli	Ei herkistävää	Guinea Pig	Buehler test	Ei annettu
3-butoksi-2-propanoli	Ei herkistävää	Guinea Pig	Buehler test	Ei annettu

Herkistyminen hengitysteitse

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Krooninen myrkyllisyys

Ainesosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat

2-propanoli NOEL 5000 ppm Inhalation mouse. No evidence of carcinogenicity in animal studies. IARC Group 3.

3-butoksi-2-propanoli NOEL 3000 ppm Inhalation rat. No evidence of carcinogenicity in animal studies.

Mutageenisuus

Ainesosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in-vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
2-propanoli	negatiivinen	Ei annettu	Negatiivinen	Ei annettu

## Lisääntymismyrkyllisyys

Ainesosat	Päätepiste	Vaikutus	Arvo	Lajit	Huomautukset
3-butoksi-2-propanoli	NOAEL		300 ppm	Rat	Fertility

## Elinkohtainen myrkyllisyys

Ainesosat	Altistuminen (kerta/toistuva)	Arvo
2-propanoli	toistuva	NOAEC 5000 ppmV/6hr/day Inhalation Rat. Ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi
3-butoksi-2-propanoli	toistuva	NOAEC 350 mg/kg oral Rat. Ei luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi

## Aspiraatiovaara

Ainesosat	Vaara
-----------	-------

**KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokitelut kaloille myrkylliseksi.

## Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
2-propanoli	LC50	9640	<i>Pimephales promelas</i>	96	
3-butoksi-2-propanoli	LC50	560-1000	<i>Poecilla reticulata</i>	96	
	NOEC	180	<i>Poecilla reticulata</i>	96	

## Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
2-propanoli	LC50	>10000	<i>Daphnia magna</i>	24	
3-butoksi-2-propanoli	EC50	>1000	<i>Daphnia magna</i>	48	
	NOEC	560	<i>Daphnia magna</i>	48	

## Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
3-butoksi-2-propanoli	EC50	>1000	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96	
	NOEC	560	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96	

## Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
3-butoksi-2-propanoli	EC50	>1000	Activated sludge	3	

## Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Aine	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika (h)
------	------------	-------------	-------	----------------	-----------	--------------------

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

## Ainesosat

2-propanoli  
Water degradation (53%) 5 days. Biological Oxygen demand 1,19 g O<sub>2</sub>/g substance.  
Chemical oxygen demand 2,23 g O<sub>2</sub>/g substance

3-butoksi-2-propanoli  
Water degradation 82-86% 28 days  
Water degradation 76-78 14 days  
Water degradation 67-68 7 days

**12.3 Biokertyvyys**

## Ainesosat

2-propanoli  
Partition coefficient  
Huomautus  
Ei dataa saatavilla

3-butoksi-2-propanoli  
log Pow 1,2 @ 20 C

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

## Ainesosat

3-butoksi-2-propanoli  
Surface tension 27,6 mN/m @ 20 C

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

Ei sisällä PBT tai vPvB ainesosia.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita haitallisia vaikutuksia.

**KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.  
Jätteet hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

**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**

**KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö***Ei tiedossa***15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi***Ei tehty***KOHTA 16. Muut tiedot**

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet

-

**Lisätiedot**

SEAB Finland Oy, puh. 010 423 1520, myynti@seab.fi

**Laatinut**

SEAB Finland Oy

**Laadintäpäiväys**

21.5.2015

**Tarkistettu**

Korvaa version

1

**Muutokset edelliseen versioon***Päivitetty CLP formaattiin.***Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista***R11 Helposti syttyvä.**R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.**R36 Ärsyttää silmiä.**R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.***H-Lausekkeet***H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.**H315 Ärsyttää ihoa.**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.***Käytetyt tietolähteet***Valmistajan käyttöturvallisuustiedote***Työntekijöiden koulutus***Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely**Käyttöturvallisuustiedote päättyy.*