



## Öryggisblað

Skrifað þann: 23-01-2018

Útgáfa öryggisblaðs: 1.2

---

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins/blöndunnar og félagsins/fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Vöruheiti: SpaCare Alka Up

Vörunr.: 603

REACH-skráningarnúmer: 01-2119457606-32-XXXX

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá** Ráðlögð notkun: Jöfnun og stýring vatns í heilsulind / sundlaug.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Nafn fyrirtækis og heimilisfang:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundvej 18-20 DK-3400 Hillerød,

sími: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

[www.w-s.dk](http://www.w-s.dk)

##### Söluaðili:

Tengi ehf

Smiðjuvegi 76, 200 Kópavogur

Sími: 414-1000

[www.tengi.is](http://www.tengi.is)

##### Tengiliður og netfang:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

Öryggisblaðið er útbúið og staðfest af: Mediator A/S, Centrevej 2, 6000 Kolding. Ráðgjafi: LMJ

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð: 543 2222

---

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

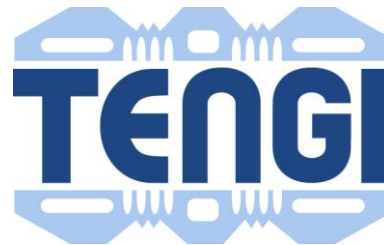
Varan er ekki merkingarskyld samkvæmt CPL-reglugerð (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna (Classification, Labelling and Packaging, CPL).

#### 2.2. Merkingaratriði

-

#### Viðvörðunarorð:

-



### 2.3. Aðrar hættur

-

### Aðrar merkingar:

-

### Annað

-

---

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1/3.2. Efni/blöndur

Innihaldsefni	Skráningarnr. / REACH-skráningarnúmer:	CAS-/EB-nr.	CLP-flokkun	w/w %	Athugasemdir
Natríumhýdrógenkarbónat	-/ 01-2119457606-32-XXXX	144-55-8/205-633-8	-	95-100	-

Heildartexti hættusetninga – sjá lið 16.

---

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun: Leitið út undir bert loft. Hafið slasaða einstaklinginn undir eftirliti. Leitið lækni ef vart verður við langvarandi óþægindi.

Inntaka: Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Húð: Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið húðina með vatni og sápu. Leitið lækni ef vart verður við langvarandi óþægindi.

Augu: Berist efnið í augu skal skola með vatni (helst með augnskölunarbúnaði) þar til ertingin hættir. Leitið lækni ef ertingin er langvarandi.

Aðrar upplýsingar: Ef leita þarf lækni skal hafa öryggisblaðið eða merkimiða vörunnar meðferðis.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Getur valdið vægri ertingu í húð og augum.

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Sýnið lækni eða starfsmanni bráðamóttöku þetta öryggisblað.

---

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða



---

### 5.1. Slökkvibúnaður

Varan er ekki brennanleg.

Umlykjandi eldur: Notið duft, froðu, kolsýru eða vatnsúða við slökkvistörf. Notið ekki vatnssprautu, þar sem slíkt getur aukið dreifingu eldsins.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Varist innöndun gufa og lofttegunda – leitið út undir bert loft. Við bruna myndast eitraðar lofttegundir, t.d. kolefnisoxíð og málmoxíð. Við bruna myndast þéttur, svartur reykur. Váhrif af niðurbrotsefnum geta valdið heilsufarshættu. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokuð ílát á brunasvæði með vatni. Látið vatn sem notað var við slökkvistarf ekki komast í niðurföll og vatnskerfi.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Mengað slökkvivatn sent til förgunar.

---

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

---

**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir** Notið persónuhlífar – sjá lið 8.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun í holræsi – sjá 12. lið. Hafið samband við umhverfisyfirvöld á staðnum ef vart verður við leka út í umhverfið. **6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Notið vatnsúða til að binda ryk. Þurrkið upp eða safnið saman efni sem hefur lekið og flytjið í viðeigandi úrgangslát til endurnýtingar eða förgunar. Frekari meðhöndlun leka – sjá 13. lið **6.4.**

**Tilvísun í aðra liði** Sjá hér að framan.

---

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Nánari upplýsingar um verklagsreglur við notkun og um persónuhlífar eru í 8. lið. **7.2.**

**Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika** Geymið í vel lokuðum upprunalegum umbúðum. **7.3. Sértek, endanleg notkun** Sjá upplýsingar um notkun í 1. lið.

---

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

---

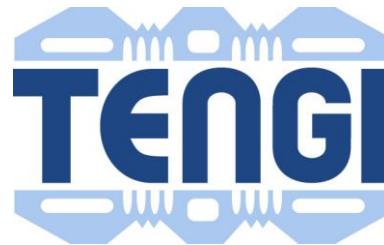
### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk samkvæmt tilkynningu nr. 507 frá 17/05/2011, um viðmiðunarmörk fyrir efni og hráefni, með áorðnum breytingum: Engin. **DNEL-/PNEC-gildi:**

Engin gögn.

### 8.2. Váhrifavarnir

Engin váhrifasviðsmynd hefur verið sett fram fyrir þessa vöru.

**Ráðstafanir vegna váhrifavarna:**

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé, fyrir salernisferðir og eftir vinnu. Notið hlífðarbúnað sem tilgreindur er hér að neðan þegar unnið er með vöruna. **Persónuhlífar:**

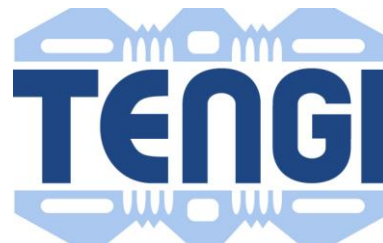


Innöndun:	Ekki krafist.
Hendur:	Ráðlagt: Nítrílgúmmí.
Augu:	Notið hlífðargleraugu ef hætta er á að ryk berist í augu.
Húð og líkami:	Ekki krafist.

**Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi** Tryggja skal að farið sé að staðbundnum reglum um losun.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit:	Hvítt, fast efni
Lykt:	Lyktarlaust
Lyktarmörk:	-
pH-gildi:	-
Bræðslumark/frostmark (°C):	-
Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):	-
Blossamark (°C):	-
Uppgufunarhraði:	-
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	-
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk (% m.v. rúmtak):	-
Gufuþrýstingur (Pa):	-
Eðlismassi gufu (loft = 1):	-
Eðlismassi:	2,2
Leysni:	Leysanlegt í vatni
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	-
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):	-
Niðurbrotshitastig (°C):	-
Seigja:	-



Sprengifimi:	-
Oxunareiginleikar:	-

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Leysanlegt í fitu:	-
Yfirborðsspenna (mN/m, 25 °C):	-

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni Engin

gögn.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug þegar hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum birgis.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Enginn sérstakur.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast Engin

sérstök.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Forðist snertingu við sterkar sýrur, sterka basa, sterk oxandi efni og sterk afoxandi efni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni Engin við

ráðlögð geymsluskilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Efni	Váhrifaleið	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Natríumhýdrógenkarbónat	Inntaka	Rottur	LD50	> 4000 mg/kg miðað við þyngd
Natríumhýdrógenkarbónat	Innöndun	Rottur	LC50/4,5 klst.	> 4,74 mg/l loft

Einkenni:

**Innöndun:** Engar hættulegar gufur myndast yfir vörinni.

**Inntaka:** Inntaka í miklu magni getur valdið óþægindum.

**Snerting við húð:** Getur valdið vægri ertingu.

**Snerting við augu:** Getur valdið ertingu í augum. **Langtímaáhrif:**

Engin þekkt.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif



Efni	Lengd prófunarinnar	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Natríumhýdrógenkarbónat	96 klst.	Fiskar	LC50	7100 mg/l
Natríumhýdrógenkarbónat	48 klst.	Halafær	EC50	4100 mg/l

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Niðurbrjótanleiki í vatni	Prófun	Niðurstöður
Engin gögn	-	-	-

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Safnast mögulega fyrir í lífverum	LogPow	BCF
Engin gögn	-	-	-

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn.

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan uppfyllir ekki skilyrðin fyrir PBT-efni (þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað) eða vPvB-efni (afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

## 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engin.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Varan er ekki hættulegur úrgangur samkvæmt reglugerðinni um meðhöndlun úrgangs. Ráðlagt er að farga leka og úrgangi hjá móttökustöð viðkomandi sveitarfélags samkvæmt eftirfarandi tæknilýsingu.

Úrgangsefnaflokkur	Kóði í evrópsku úrgangsskránni	Gerð úrgangs
H	20 01 30	Þvottaefni, önnur en þau sem nefnd eru í 20 01 29

Sérstakar merkingar:

-

Mengaðar umbúðir:

Umbúðum sem innihalda leifar af vörunni skal farga á sama hátt og vörunni.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Varan fellur ekki undir reglur um flutning á hættulegum farmi á landi og sjó, í skilningi ADR og IMDG.

14.1–14.4.



---

-

#### 14.5. Umhverfishættur

-

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum Á ekki við.

---

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

---

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

-

##### Takmarkanir á notkun:

-

##### Kröfur um sérstaka þjálfun:

-

##### Aðrar merkingar:

Inniheldur: natríumhýdrógenkarbónat, [144-55-8].

#### 15.2. Efnaöryggismat Ekkert.

---

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

---

#### Aðrar upplýsingar:

##### Heimildir:

Tilkynning Vinnueftirlitsins nr. 301 frá 13. maí 1993, um ákvörðun kóðanúmera, með áorðnum breytingum.

Tilkynning um vinnu við efni og hráefni (íðefni) - BEK nr. 1793 frá 18/12/2015. Tilkynning Vinnueftirlitsins nr. 239 frá 6. apríl 2005, um vinnu ungmenna, með áorðnum breytingum. Tilkynning nr. 1369 frá 25. nóvember 2015 um markaðssetningu og merkingu rokgjarnra lífrænna efnasambanda í tiltekinni málningu, lakki og vörum fyrir lökkun bifreiða.

Tilkynning nr. 1075 frá 24. nóvember 2011 um flokkun, pökkun, merkingu, sölu og geymslu á efnum og blöndum, með áorðnum breytingum. Tilkynning nr. 849 frá 24. júní 2014, í lögum um íðefni.

Tilkynning um sérstakar skyldur fyrir framleiðendur, birgja og innflytjendur o.fl. efna og hráefna, samkvæmt lögum um vinnuumhverfi - BEK nr. 1794 frá 18/12/2015.

Tilkynning nr. 507 frá 17/05/2011 um viðmiðunarmörk fyrir efni og hráefni, með áorðnum breytingum.

Tilkynning nr. 1309 frá 18/12/2012 um úrgang, með áorðnum breytingum.

Reglugerð ESB nr. 1907/2006 (REACH).

Reglugerð ESB nr. 1272/2008 (CLP), með áorðnum breytingum.

Reglugerð ESB nr. 276/2010.

ECHA – Efnastofnun Evrópu.



**Heildartexti H-setninga sem vísað er til í 2. og 3. lið:**

-

**Annað**

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eiga einungis við um vöruna sem um getur í 1. lið og eiga hugsanlega ekki við þegar varan er notuð samhliða öðrum vörum. **Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi liðum:**

3 – REACH-númeri bætt við.

**Þetta öryggisblað kemur í stað útgáfu:**

1.1 (16-11-2016).

---