



## Öryggisblað

Skrifað þann: 29-03-2017  
öryggisblaðs: 1.2

Útgáfa

---

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins/blöndunnar og félagsins/fyrirtækisins 1.1.

#### Vörukenni

Vöruheiti: SpaCare SunWac 12  
Vörunr.: 502

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun: Sóttþreinsiefni og oxandi efni til að verjast bakteríum og örverum í sundlaugum og heitum pottum, sem og í skólpi og vinnsluvatni í iðnaði.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Nafn fyrirtækis og heimilisfang:

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 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  
Smiðjvegur 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, Centervej 2, 6000 Kolding. Ráðgjafi: KN

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð: 543 2222

---

## 2. LIÐUR: Hættugreining

---

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP (1272/2008): Augnerting 2; H319, sértæk eiturhrif á marklíffæri SE 3; H335, bráð áhrif á líf í vatni 1, H400, langvinn áhrif á líf í vatni 1; H410, EUH031, EUH206, EUH208.

Heildartexti hættusetninga – sjá hér að neðan í 16. lið.

### 2.2. Merkingaratriði

CLP



#### Viðvörðunarrörð:

Viðvörðun

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (H335)

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H410)

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. (EUH031)

Varúð! Notist ekki með öðrum vörum. Getur gefið frá sér hættulegar lofttegundir (klór). (EUH206)

Inniheldur Eucalyptus globulus-olíu og 4-tert bútýlsýklóhexýlasetat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH208)

Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)

Lesið merkimiðann fyrir notkun. (P103)

Forðist losun út í umhverfið. (P273)

Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur. (P280)

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart. (P304+P340+P312) BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338)

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar reglur um meðferð og förgun. (P501)

### 2.3. Aðrar hættur

-

#### Aðrar merkingar:

-

#### Annað

-

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

#### 3.1./3.2. Efni/blöndur

Innihaldsefni	Skráningarn r.	CAS-/EB-nr.	CLP-flokkun	w/w %	Athugasemdir
Tróklósennatríum	613-030-00-X	2893-78-9/ 220-767-7	Oxandi fast efni 2; H272, bráð eiturrhrif 4; H302, augnerting 2; H319, sértæk eiturrhrif á marklíffæri SE 3; H335, líf í vatni bráð áhrif 1; H400, langvinn áhrif á líf í vatni 1; H410, EUH031, M=1	30-60	-
Adipínsýra	607-144-00-9	124-04-9/ 204-673-3	Augnerting 2 ;H319	10-30	-
Eucalyptus globulus-olía	-	800-84-4 / 283-406-2	Eldfimur vökvi 3; H226, húðerting 2; H315, húðnæming 1; H317 langvinn áhrif á líf í vatni 2; H411	<1	-
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	-	32210-23-4 / 250-954-9	húðnæming 1B; H317	< 1	-

Heildartexti hættusetninga – sjá 16. lið.

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:	Leitið út undir bert loft. Hafið slasaða einstaklinginn undir eftirliti. Leitið læknis ef lasleika verður vart.
Inntaka:	Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Ekki framkalla uppköst. Ef uppköst koma fram skal hafa höfuð í lágrí stöðu til að forðast að innihald magans berist í lungun. Leitið læknis.
Húð:	Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið húðina með vatni og sápu. Leitið læknis ef vart verður við langvarandi óþægindi.
Augu:	Skolið strax með vatni (helst með augnaskolunarbúnaði) í minnst fimm mínútur. Opnið augað mjög vel. Fjarlægjið snertilinsur ef þær eru til staðar. Leitið læknis.
Aðrar upplýsingar:	Ef leita þarf læknis skal hafa öryggisblaðið eða merkimiða vörunnar meðferðis.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi áhrif: Varan inniheldur efni sem hafa staðbundin ertandi áhrif í snertingu við húð/augu eða við innöndun. Snerting við efni sem valda staðbundinni ertingu getur leitt til þess að ertingarsvæðið verður berskjaldaðra fyrir upptöku hættulegra efna, svo sem ofnæmisvalda.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Sýnið lækni eða starfsmanni bráðamóttöku þetta öryggisblað.



---

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

---

### 5.1. Slökkvibúnaður

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: CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halógeneruð efnasambönd og einhver málmoxið. Við bruna myndast þéttur, svartur reykur. Váhrif af niðurbrotsefnum geta valdið heilsufarshættu. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokuð ílát á brunasvæði með vatni.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Mengað slökkvivatn sent til förgunar. Ef hægt er að gera það með öruggum hætti skal fjarlægja ílát frá svæði þar sem eldhætta er fyrir hendi.

---

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

---

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið persónuhlífar – sjá 8. lið. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Efni sem lekur niður má ekki berast í holræsi og/eða yfirborðsvatn – sjá 12. lið. Hafið samband við yfirvöld varðandi mengun í jarðvegi og vatni, sem og við losun í holræsi.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp eða safnið saman efni sem hefur lekið og flytjið í viðeigandi úrgangsilát til endurnýtingar eða förgunar. Frekari meðhöndlun leka – sjá 13. lið.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá að ofan.

---

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Nánari upplýsingar um verklagsreglur við notkun og um persónuhlífar eru í 8. lið. Við verkferli þar sem hætta er á rykmyndun skal vinna fara fram við öflugla loftræstingu (t.d. blettasogun eða staðbundna sogun). Rennandi vatn og augnaskolunarbúnaður skulu vera aðgengileg.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið vöruna á öruggum stað, þar sem börn ná ekki til og ekki með mat, fóðri, lyfjum og þess háttar.

Geymið í vel lokuðum upprunalegum umbúðum. Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Má ekki geyma hjá sýru.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá upplýsingar 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:

Innihaldsefn i	Viðmiðunargild i	Merkingar
Adipínsýra	5 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL-/PNEC-gildi:

DNEL – Tróklósennatríum:

Um húð	Langvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	2,3 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Langvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	8,11 mg/m <sup>3</sup>
Inntaka	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	1,15 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Um húð	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	1,15 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	1,99 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – Adipínsýra:

Um húð	Skammvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	38 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Skammvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	264 mg/m <sup>3</sup>
Innöndun	Skammvinn	Staðbundin áhrif	Starfsmenn	5 mg/m <sup>3</sup>
Um húð	Langvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	38 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Langvinn	Altæk áhrif	Starfsmenn	264 mg/m <sup>3</sup>
Innöndun	Langvinn	Staðbundin áhrif	Starfsmenn	5 mg/m <sup>3</sup>
Inntaka	Skammvinn	Altæk áhrif	Almenningur	19 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Um húð	Skammvinn	Altæk áhrif	Almenningur	19 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Skammvinn	Altæk áhrif	Almenningur	65 mg/m <sup>3</sup>
Inntaka	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	19 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Um húð	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	19 mg/kg miðað við þyngd/á dag
Innöndun	Langvinn	Altæk áhrif	Almenningur	65 mg/m <sup>3</sup>

PNEC – Tróklósennatríum:

Vatn	Ferskvatn	0,00017 mg/l
Vatn	Sjór	1,52 mg/l
Vatn	Tímabundin losun	0,0017 mg/l
Jarðvegur	-	0,756 mg/kg jarðvegslífverur

PNEC – Adipínsýra:

Vatn	Ferskvatn	0,126 mg/l
Vatn	Sjór	0,0126 mg/l
Vatn	Tímabundin losun	0,46 mg/l
Jarðvegur	-	0,0228 mg/kg jarðvegslífverur

PNEC – 4-tert bütýlsýklóhexýlasetat:

Vatn	Ferskvatn	5,3 µg/l
Vatn	Sjór	530 ng/l
Vatn	Tímabundin losun	53 µg/l
Jarðvegur	-	420 mg/kg jarðvegslífverur

### 8.2. Váhrifavarnir

Engin váhrifasviðsmýnd hefur verið sett fram fyrir þessa vöru.

**Ráðstafanir vegna váhrifavarna:**

Þvoðið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir salernisferðir og eftir vinnu. Notið hlífðarbúnað sem tilgreindur er hér að neðan þegar unnið er með vöruna. Reykingar og neysla matar og drykkjar eru bönnuð við notkun þessarar vöru.

**Persónuhlífar:**

Innöndun:	Ef um er að ræða ófullnægjandi loftræstingu skal nota öndunarvörn með P2-síu eða sjálfbirga öndunarhlíf.
Hendur:	Notið hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi eða PVC.
Augu:	Notið hlífðargleraugu ef hættu er á að ryk berist í augu.
Húð og líkami:	Notið sérstakan vinnufatnað.

**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:	Einkennandi
Lyktarmörk:	-
pH-gildi:	4-6
Bræðslumark/frostmark (°C):	-
Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):	-
Blossamark (°C):	-
Uppgufunarhraði:	-
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	-
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk (% m.v. rúmtak):	-
Gufubrýstingur (Pa):	-
Eðlismassi gufu (loft = 1):	-
Eðlismassi:	-
Leysni:	Leysanlegt í vatni
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	-
Sjálfsíkvæikjuhitastig (°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. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug þegar hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum birgis.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varúð! Notist ekki með öðrum vörum. Getur gefið frá sér hættulegar lofttegundir (klór). Forðist hitun og snertingu við íkveikjuvalda.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

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

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða mikla hitun klofnar varan og hættulegar lofttegundir, svo sem CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halógeneruð efnasambönd og einhver málmoxið kunna að myndast.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Efni	Váhrifaleið	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Tróklósennatríum	Inntaka	rottur	LD50	1823 mg/kg miðað við þyngd
Tróklósennatríum	Innöndun	rottur	LC50 / 4 klst.	> 0,27 < 1,17 mg/l loft
Tróklósennatríum	Um húð	rottur	LD50	> 5000 mg/kg miðað við þyngd
Adipínsýra	Inntaka	rottur	LD50	5560 mg/kg miðað við þyngd
Adipínsýra	Innöndun	rottur	LC0 / 4 klukkustundir	> 7,7 mg/l loft
Adipínsýra	Um húð	kanínur	LD0	7940 ml/kg miðað við þyngd
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	Inntaka	Rottur	LD50	3,55–4,15 ml/kg miðað við þyngd
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	Um húð	Kanínur	LD50	5 ml/kg miðað við þyngd

Einkenni:

**Innöndun:** Innöndun ryks hefur ertandi áhrif í efri öndunarvegi.

**Inntaka:** Inntaka getur valdið óþægindum.

**Snerting við augu:** Ertir augu. Veldur sviða og tárflóði.

**Snerting við húð:** Getur valdið ertingu í húðinni - getur orsakað roða.

**Langtímaáhrif:**

Inniheldur Eucalyptus globulus-olíu og 4-tert bútýlsýklóhexýlasetat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni	Lengd prófunarinnar	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Tróklósennatríum	96 klst.	Fiskar	LC50	> 2100 mg/l
Tróklósennatríum	48 klst.	Halafær	LC50	> 1000 mg/l
Tróklósennatríum	72 klst.	Þörungar	EC50	> 100 mg/l
Adipínsýra	96 klst.	Fiskar	LC0	>= 1000 mg/l
Adipínsýra	48 klst.	Halafær	LC50	46 mg/l
Adipínsýra	72 klst.	Þörungar	EC50	59 mg/l
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	96 klst.	Fiskar	LC50	8,6 mg/l
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	48 klst.	Halafær	EC50	5,3 mg/l
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	72 klst.	Þörungar	EC50	22 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Efni	Niðurbjótanleiki í vatni	Prófun	Niðurstöður
Tróklósennatríum	Nei	Leiðbeiningar OECD 301 D	2% eftir 28 daga
Adipínsýra	Já	Leiðbeiningar OECD 301 D	83% eftir 30 daga
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	Já	ESB-aðferð C.4-C	75% eftir 29 daga

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Safnast mögulega fyrir í lífverum	LogPow	BCF
Adipínsýra	Nei	0,093	-
4-tert bútýlsýklóhexýlasetat	Já	4,8	-

### 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, eitrad) eða vPvB-efni (afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Mjög eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vöruna skal líta á sem hættulegan úrgang. Notið söfnunarkerfi viðkomandi sveitarfélags.

Úrgangsefnaflokkur	Kóði í evrópsku úrgangsskránni	Gerð úrgangs
H	20 01 29	Þvottaefni sem innihalda hættuleg efni

### Sérstakar merkingar:

-

### Mengaðar umbúðir:

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



## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Varan fellur undir samninga um hættulegan farm.

### Sérstök ákvæði:

#### 274:

Ákvæðin í 3.1.2.8 gilda.

#### 335:

Blöndur úr föstum efnum sem ekki falla undir ákvæðin í ADR og vökva eða föst efni sem eru skaðleg umhverfinu skal flokka sem UN 3077 og má flytja samkvæmt þeirri skilgreiningu, svo fremi sem enginn laus vökvi er sýnilegur þegar efnið er fermt, eða þegar vörusendingunni, ökutækinu eða gáminum er lokað. Ökutæki og gámar sem nota skal við búlkaflutninga verða að vera vel þétt. Ef laus vökvi er sýnilegur þegar blandan er fermd, eða þegar vörusendingu, ökutæki eða gámi er lokað skal flokka blönduna sem UN 3082. Innsiglaðir pakkar og hlutir sem innihalda minna en 10 ml af vökva sem er skaðlegur umhverfinu og hefur sogast í fast efni, og ef pakkinn eða hluturinn inniheldur ekki lausan vökva eða inniheldur minna en 10 g af föstu efni sem er skaðlegt umhverfinu, falla ekki undir ákvæðin í ADR.

#### 375:

Þegar slík efni eru flutt í stökum umbúðum eða samsettum umbúðum sem eru með nettóinnihald sem nemur mest 5 l af vökva á stakar umbúðir eða innri umbúðir, eða sem eru með nettóinnihald sem nemur mest 5 kg af föstu efni á stakar umbúðir eða innri umbúðir, falla þau ekki undir önnur ákvæði í ADR, svo fremi sem umbúðirnar uppfylla almenn ákvæði í 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.

#### 601:

Lyfjavörur (lyf) sem eru tilbúnar til notkunar, framleiddar og pakkaðar til sölu eða dreifingar til einkanota eða notkunar á heimilum, falla ekki undir ákvæði ADR.

### 14.1–14.4.

#### ADR

UN-nr.:	Rétt UN-sendingarheiti (UN proper shipping name)	Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Pökkunarflokkur
3077	FAST EFNI, SKAÐLEGT UMHVERFINU, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI (tróklósennatríum)	9	III

#### IMDG

UN-nr.:	Rétt sendingarheiti	Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Pökkunarflokkur
3077	FAST EFNI, SKAÐLEGT UMHVERFINU, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI (tróklósennatríum)	9	III

### 14.5. Umhverfishættur

Ef flutningsmagn er yfir 5 kílóum eða 5 lítrum skal merkja það sem hættulegt umhverfinu.

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

Samkvæmt reglugerð ESB nr. 528/2012.

Gerð er krafa um notkunarleiðbeiningar á vinnustað, þar sem varan inniheldur  $\geq 1\%$  af efni sem flokkað er sem hættulegt heilsu eða umhverfi, samkvæmt reglum umhverfissráðuneytisins.

#### Takmarkanir á notkun:

Ungmenni yngri en 18 ára mega ekki nota vöruna eða verða fyrir váhrifum af henni við vinnu. Ungmenni eldri en 15 ára eru þó undanþegin þessari reglu, ef notkun vörunnar telst nauðsynlegur þáttur í menntun þeirra (sbr. tilkynningu danska Vinnueftirlitsins nr. 239 frá 06/04/2005 um vinnu ungmenna).

#### Kröfur um sérstaka þjálfun:

-

#### Aðrar merkingar:

Vörunr.: 2033421.

### 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 rokkgjarna 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. 115 frá 26. janúar 2017 um lög 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:**

H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH031 - Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

EUH206 - Varúð! Notist ekki með öðrum vörum. Getur gefið frá sér hættulegar lofttegundir (klór).

EUH208 - Inniheldur Eucalyptus globulus-olíu og 4-tert bútýlsýklóhexýlasetat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**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:**

1-16 – uppfærsla innihaldslýsingar.

**Þetta öryggisblað kemur í stað útgáfu:**

1.1 (19-10-2016).

---