



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 25/11/2011

Revízia: 06/07/2016

Revízia c.: 2.0

### Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Kód výrobku: 031

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: \* Refrigeration Unit condensate tray Anti-Bacterial treatment.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

Tel: +44(0)1256460300

Fax: +44(0)1256462266

Email: sales@advancedengineering.co.uk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: National toxicological information Centre + 421 254652307

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): \* Skin Corr. 1B: H314

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: \* H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Výstražné piktogramy: \* GHS05: Žieravosť



[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 2

**Výstražné slová:** \* Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné upozornenia:** \* P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264: Po manipulácii starostlivo umyteruky.

P280: Noste ochranné rukavice.

P301+330+331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

\* **Nebezpečné zložky:**

SODIUM STEARATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
212-490-5	822-16-2	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	10-30%

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

230-525-2	7173-51-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	10-30%
-----------	-----------	---	---	--------

GLYCERINE - REACH No. N/A

200-289-5	56-81-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	---------	--	---	-------

PROPYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456809-23-XXXX

200-338-0	57-55-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	---------	--	---	-------

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

NON IONIC SURFACTANT

-	68439-51-0	-	Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
---	------------	---	-------------------------	-------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 3

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku.  
Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Poradte sa s lekárom.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Poradte sa s lekárom.

**Vdýchnutie:** Obeť odnesť preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

## 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/speciálne ošetrovanie:** Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** \* Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** \* Koróziivný. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 4

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Požiadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa inkompatibilným látkam a podmienkam - pozrite Časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** \* Refrigeration Unit condensate tray Anti-Bacterial treatment.

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

**SODIUM STEARATE**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	-	-	4 mg/m <sup>3</sup>	-

**GLYCERINE**

EU	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	----------------------	---	---	---

**PROPYLENE GLYCOL**

EU	150 ppm (474mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-
----	---------------------------------	---	---	---

**PROPAN-2-OL**

SK	500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 5

## Nebezpečné zložky:

### PROPYLENE GLYCOL

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	168 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestnymi
DNEL	Inhalačne	50 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémovej
DNEL	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Miestnymi
PNEC	Sladká voda	260 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	26 mg/l	-	-
PNEC	STP	20,000 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	572 mg/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	57.2 mg/kg	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	50 mg/kg	-	-

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaisťujte dostatočné vetranie oblasti.

**Ochrana dýchania:** Dýchacia ochrana nie je potrebná.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare. Zaisťujte aby bol po ruke očný výplach.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Tuhá látka

**Farba:** Žltý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Zanedbateľná

**Rozpustnosť vo vode:** Slabo rozpustný.

**Viskozita:** Neviskózný

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 6

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### DIDCYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

IPR	RAT	LD50	45	mg/kg
ORL	MUS	LD50	268	mg/kg

#### GLYCERINE

DERMAL	RBT	LD50	> 10000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	12600	mg/kg

#### PROPYLENE GLYCOL

DERMAL	RBT	LD50	2,000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	22,000	mg/kg
VAPOURS	RBT	LC50	317,042	mg/l

#### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

#### NON IONIC SURFACTANT

ORAL	-	LD50	>2000 - < 5000	mg/kg
------	---	------	----------------	-------

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 7

## \* Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

## Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Nebezpečné zložky:

##### GLYCERINE

Activated Sludge	48H	> 1000	mg/l
Daphnia magna	24H EC50	> 10000	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	54000	mg/l

##### PROPYLENE GLYCOL

GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	96H EC50	19000	mg/l
MYSID SHRIMP (Mysidopsis bahia)	96H LC50	18800	mg/l
Ceriodaphnia dubia	48H EC50	18340	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	40613	mg/l

##### NON IONIC SURFACTANT

DUCKWEED (Lemna sp.)	EC50	> 1 - < 10	mg/l
Daphnia magna	EC50	> 1 - < 10	mg/l
FISH	LC50	> 1 - < 10	mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** . Biodegraduje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nemá bioakumulačný potenciál.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 8

## 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Rozpustný vo vode.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Preložte do vhodnej nádoby és zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu. Fyzicko-chemická úprava, neurčená inde v tejto Prílohe, ktorá bude mať za výsledok zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sa likvidujú metódami uvedenými v tejto Prílohe.

**Postupy opätovného využitia:** Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

**Číslo kódu odpadu:** \* 16 03 03

**Likvidácia obalov:** Likvidujte v regulovanej skládke alebo inou metódou pre nebezpečné alebo jedovaté odpady.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

### 14.1. Číslo OSN

**Un c.:** \* UN1759

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy** ZIERAVA PEVNA LATKA, I. N.

(DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**Prepravná trieda:** \* 8

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina:** \* II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Nebezpečné pre prostredie:** Nie

**Látka znečisťujúca more:** \* Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné bezpečnostné:** \* Žiadne špeciálne opatrenia.

**Tunelový kód:** \* E

**Trans. kategória:** \* 2

**IMDG seg. skupina:** \* 18

[pokracuje]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STAYCLEAN STRIPS (ADV)

Strana: 9

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

**Špecifické nariadenia:** \* Tento výrobok je alebo obsahuje nebezpečnú chemikáliu pre export alebo import podľa nariadenia (ES) č. 689/2008.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Hodnotenie chem. bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** Bezpečnostný list podľa smernice 453/2010.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

**Vety použité v časti 2 / 3:** H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Zrieknutie sa práva:** Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.