

# VARNOSTNI LIST

## Viri Foam

SDS v skladu z UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), Priloga II - EU

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Datum izdaje 28.01.2013

Datum popravka 18.05.2015

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Viri Foam

Izdelek št. 12633, 12634, 12635, 12658, 12824

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava Čistilno sredstvo za seske pred molžo.

Namenska uporaba SU1 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo

PC35 Pralni in čistilni izdelki (vključno z proizvodi na osnovi topil)

PROC10 Nanos z valjčkom ali krtačenje

ERC8A Široko razširjena uporaba pomožnih tehnoloških sredstev v zaprtih prostorih v odprtih sistemih

Odsvetovana uporaba Ni identificiranih vrst odsvetovane uporabe.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe Novadan ApS

Poštna številka Platinvej 21

Poštna številka DK-6000

Ime kraja Kolding

Država Danmark

Tel + 45 76 34 84 00

Faks + 45 75 50 43 70

E-pošta sds@novadan.dk

Spletna stran <http://www.novadan.dk>

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere Center za obveščanje RS, 7/24:(01) 471 32 61

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev CLP EUH 210;

Snovi/zmesi z nevarnimi lastnostmi Izdelek ni razvrščen glede na veljavno zakonodajo. Po sedanji zakonodaji ne velja za škodljivega zdravju.

#### 2.2. Elementi etikete

Nevarnostni stavki EUH 210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Vplivi na zdravje Lahko povzroči manjšo nadraženost pri stiku z očmi.

Vplivi na okolje Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Ime sestavine	Identifikacija	Razvrstitev	Vsebina
Cocamidopropyl betaine	CAS št.: N.A. ES št.: 931-296-8 Registracijska številka: 01-2119488533-30-xxxx	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 3;H412;	1 < 4 %

Opombe komponent

Vsi R–stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Prizadetega umaknite od vira onesnaženja.
Vdihavanje	Svež zrak. Če bolečine ne bodo ponehale, poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Sperite z vodo. Če se neugodje nadaljuje, se obrnite na zdravnika.
Stik z očmi	Takoj izpirajte z vodo nekaj minut. Preden začnete z izpiranjem, ne pozabite odstraniti kontaktnih leč. Če draženje ne preneha, se obrnite na zdravnika.
Zaužitje	Usta temeljito splaknite z vodo in dajte tistim, ki so pri zavesti, veliko mleka ali vode. Če bolečine ne bodo ponehale, poiščite zdravniško pomoč.
Priporočena osebna zaščitna oprema za osebe, ki nudijo prvo pomoč	Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Akutni simptomi in učinki	Kot je opisano v oddelku 2.2 in 2.3.
Zakasneli simptomi in učinki	Dolgotrajni učinki niso poznani.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge informacije	V primeru nezavesti: takoj poklicati prvo pomoč/zdravnika. Pokazati ta varnostni list.
-------------------	--

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Uporabite sredstva za gašenje požara, ki ustrezajo materialom v okolici.
------------------------------	--

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri požaru ali eksplozijah	Izdelek ni vnetljiv. Med požarom se lahko tvorijo zdravju nevarni plini.
---------------------------------------	--

### 5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema	Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.
Postopki za gašenje	Poglejte postopek za gašenje v podjetju. Če je preti nevarnost vodnega onesnaženja, obvestite ustrezen organ. Izogibajte se vdihavanja dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	Preprečiti stik z očmi.
-------------------------	-------------------------

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Ne izlivajte v vodotoke ali na zemljo. V primeru izlitja v kanalizacijo/vodno okolje vzpostavite stik z lokalnimi oblastmi.
------------------------	---

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	Zaježite in vsrkajte razlitje s peskom, žagovino ali drugo vpojno snovjo. Operite kontaminiran prostor z vodo.
-------------------	--

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Druge navodila	Kot je opisano v oddelku 8 in 13.
----------------	-----------------------------------

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje Niso znani posebni varnostni ukrepi pri uporabi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje Hraniti v tesno zaprtem originalnem vsebniku. Hraniti nad zmrziščem.

### Pogoji za varno skladiščenje.

Stabilnost med skladiščenjem Trajanje: 24 mesecev.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Specifična uporaba Namenska uporaba izdelka je podrobneje opisana v poglavju 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljanja

Ime sestavine	Identifikacija	Vrednost	Leto
Cocamidopropyl betaine	CAS št.: N.A. ES št.: 931-296-8 Registracijska številka: 01-2119488533-30-xxxx		

#### Vrednost DNEL/PNEC komponent

Komponenta	Cocamidopropyl betaine
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 44 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 12,5 mg/kg Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Peroralno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 7,5 mg/kg
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 7,5 mg/kg Opombe: Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 0,0135 mg/l Opombe: Fresh water, Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 0,00135 mg/l Opombe: Sea water, Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava Vrednost: 3000 mg/l Opombe: Supplier MSDS

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnna varovalna oprema Osebnna zaščitna oprema naj bi izbrana skladno s CEN standardi in v dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

### Zaščito dihal

Zaščito dihal V običajnih pogojih zaščitna sredstva za dihala niso potrebna.

### Zaščito rok

Zaščito rok V običajnih pogojih zaščitne rokavice niso potrebne.

### Zaščito za oči / obraz

Zaščita oči Pod normalnimi pogoji zaščita oči ni potrebna.

### Zaščito kože

Zaščita kože (drugje kot na rokah) Brez posebnih ukrepov.

### Toplotno nevarnostjo

Toplotno nevarnostjo Kot je opisano v oddelku 5.

### Ustrezen nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja Kot je opisano v oddelku 6.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Tekočina
Barva	Svetlo moder.
Vonj	Brez značilnega vonja.
Opombe, Mejna vrednost vonja	Ni zapisov.
pH (kot je bil dobavljen)	Vrednost: ~ 5,0
Opombe, pH (vodna raztopina)	Ni zapisov.
Opombe, Tališče / talilno območje	Ni zapisov.
Opombe, Vrelišče	Ni zapisov.
Opombe, Plamenišče	Ni pomemben.
Opombe, Hitrost izparevanja	Ni zapisov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni pomemben.
Opombe, Eksplozivne meje	Ni pomemben.
Opombe, Parni tlak	Ni zapisov.
Opombe, Parna gostota	Ni zapisov.
Gostota razsutega	Vrednost: ~ 1,00 kg/l.
Opis topnosti	Popolnoma topno v vodi
Opombe, Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda	Ni zapisov.
Opombe, Samovnetljivost	Ni pomemben.
Opombe, Temperatura razpada	Ni pomemben.
Viskoznost	Vrednost: < 50 mPa s
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje meril glede oksidacije.

### 9.2 Drugi podatki

#### Druge fizikalne in kemijske lastnosti

Opombe Ni zapisov.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Z izdelkom ni povezanih posebnih nevarnosti zaradi njegove reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Stabilen v okoliščinah z normalno temperaturo; raba priporočljiva.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Informacije niso potrebne.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim mora izogniti Izogibajte se zmrzali.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi Informacije niso potrebne.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razpada Pri gorenju lahko pride do tvorbe strupenih plinov (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikološke informacije:

Drugi toksikološki podatki Toksikološki testi niso bili opravljeni.

#### Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Cocamidopropyl betaine
LD50 peroralno	Vrednost: > 2000 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rat Sklic preizkusa: OECD 401 Opombe: Supplier MSDS
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Ni znano. Rezultat: Ni draženje kože. Metoda preskušanja: Ni znano.
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Zajci. Rezultat: nepopravljive poškodbe oči. Metoda preskušanja: OECD 405
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Arter: Morski prašiček. Rezultat: Ne Preobčutljivost. Metoda preskušanja: OECD 406

#### Druge informacije v zvezi z nevarnostmi za zdravje

Splošno Ni informacij o škodljivih učinkih zaradi izpostavljenosti.

#### Morebitni akutni učinki

Vdihavanje	Ni znanega kroničnega ali akutnega zdravstvenega tveganja.
Stik s kožo	Če uporabljate normalno, ni pričakovati draženja kože.
Stik z očmi	Lahko začasno nadraži oko.
Zaužitje	Zaužitje lahko povzroči draženje gastrointestinalnih poti, bruhanje in drisko.

#### Simptomi izpostavljenosti

Simptomi prekomerne izpostavljenosti Posebni simptomi niso znani.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekotoksičnost Izdelek domnevno ni škodljiv okolju.  
vodni, opombe Podatki za izdelek niso na voljo.

#### Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Cocamidopropyl betaine
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 1,11 mg/l Metoda preskušanja: LC50, OECD 203 Vrsta: Archosargus probatocephalus Trajanje: 96 h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 1,5 mg/l Metoda preskušanja: EC50, DIN 38412 T9 Vrsta: Desmodesmus subspicatus

Akutna, vodni, vodne bolhe	Trajanje: 72h Sklic preizkusa: Supplier MSDS Vrednost: 6,5 mg/l Metoda preskušanja: EC50, OECD 202 Vrsta: Daphnia Magna Trajanje: 48h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Gibljivost, opis	Gibljivost, opis: Izdelek se meša z vodo. Lahko razširi v vodnih sistemih.
Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi brez težav.
Biorazgradljivost	Vrednost: 92 Preskusno obdobje: 28d Metoda preskušanja: OECD 302 B
Kemijska potreba po kisiku (COD)	Vrednost: 1000000 Metoda preskušanja: DIN 38109 T41
Bioakumulacija	Biološko kopičenje: Pričakuje se, da se ne kopiči biološko.
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Izdelek se biološko razgradi brez težav.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost Izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se domneva, da ni biorazgradljiva.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Gibljivost Izdelek je topljiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocenjevanja obstojnih, bioakumulativnih in toksičnih snovi Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Okoljski podatki, zaključek Izdelek se ne uvršča med okolju nevarne.

# ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Navedite ustrezne metode odstranjevanja	Odložite odpadke in ostanke skladno s krajevno zakonodajo. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Izdelek razvrščen kot nevaren odpadek	Ne
Embalaza razvrščena kot nevaren odpadek	Ne
EWC koda odpadkov	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergent, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Druge informacije	Pri delu z odpadki je potrebno pozornost nameniti ustreznim previdnostnim ukrepom, ki se nanašajo na delo s tem izdelkom. Koda odpadka se nanaša na nerazredčeni izdelek.

# ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## 14.1 Številka ZN

Opomba Izdelek ni zavarovan po mednarodnem predpisu o prevozu nevarnih snovi (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Opomba Ni pomemben.

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opomba Ni pomemben.

#### 14.4 Skupina embalaže

Opomba Ni pomemben.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Opomba Ni pomemben.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni pomemben.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

#### Druge smiselno potrebne informacije.

Druge smiselno potrebne informacije. Ni pomemben.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Drugi podatki na etiketi	Samo za poklicne uporabnike. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo. Glavno pravilo velja, da je osebam mlajšim od 18 let prepovedano delati s tem izdelkom. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Biocides Zakonodaja in predpisi	Ne Zakon o delovnih razmerjih/ZDR/ (Ur.l. RS, št. 42/2002), Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb (Ur.list.št. 82/03). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 20/2001). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 3/2007). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006. UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti Ne

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev CLP	; EUH 210;
Seznam ustreznih stavkov R (v razdelkih 2 in 3).	R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
Seznam zadevnih H-stavkov (2. in 3. poglavje).	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Nasveti o usposabljanju	Posebno usposabljanje ali izobraževanje ni potrebno, uporabnik pa mora biti

---

	seznanjen z vsebino tega varnostnega lista. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Podatki, ki so bili dodani, zbrisani ali popravljeni	Sprememba razdelkov: 1, 7, 15, 16
Različica	1
Odgovorna oseba za varnostni list	Novadan ApS
Pripravil	ALM