

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

### 1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti: DELTA FORCE PLUS + NANO**

- **Vörunúmer:** 105-DELTA NEW
- **Notkun:** Bílaprífefni, utanbíls
- **Framleiðandi/Dreifing:**  
Concept Chemicals & Coatings Ltd  
Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate  
Denton, Manchester M34 3RB England

Innflytjandi:

Málingarvörur ehf, Reykjavík, Iceland. Tel: 587 6644

- **Frekari upplýsingar gefur:**  
Concept Chemicals & Coatings  
Ltd. Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate Denton,  
Manchester M34 3RB England  
Tel 00 44 (0)161 335 0213  
Fax 00 44 (0)161 335 0214  
cheryl@conceptchemicals.com

- **1.4 Neyðarsími framleiðanda:**  
During working hours GMT 09.00 - 17.00  
Tel: 0044 (0)161 335 0213  
Fax: 0044 (0)161 335 0214

### 2 Skilgreining hættu

- **2.1 Flokkun efnis eða blöndu**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veldur húðertingu

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki GHS07**
- **Boðmerking varúð**

- **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**

Alcohols C9-C11,ethoxylated

- **Hættusetningar**

H315 Veldur húðertingu

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

- **Varnaðarsetning**

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

(Framhald á bls. 2)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: DELTA FORCE PLUS + NANO**

(Framhald á bls. 1)

P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
 P337+P313 Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

- **2.3 Varúðarupplýsingar:**
- **Niðurstaða PBT og vPvB mat**
- **PBT:** Á ekki við.
- **vPvB:** Á ekki við.

### 3 Samsetning/upplýsingar um innihald:

- **3.2 Efnafraeðileg einkenni**
- **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna án hættulegra viðbóta.

- **Hættuleg innihaldsefni:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-0000	trisodium nitrilotriacetate ⚠ Carc. 2, H351 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 68439-46-3 Reg.nr.: 01-2119980051-45-0000	Alcohols C9-C11,ethoxylated ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Dam. 1, H318	2,5-5%
CAS: 90170-43-7	Beta-alanine, N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl monosodium salt ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxx	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium Hydroxide ⚠ Acute Tox. 3, H311 ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate ⚠ Met. Corr. 1, H290	2,5%

- **Aðrar upplýsingar** Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

### 4 Skyndihjálp

- **Almennt Fjarlægjð tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.**
- **Við innöndun** Tryggið ferskt loft og leitið ráða lækni til öryggis.
- **Snerting við húð**  
Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.  
Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða lækni.
- **Snerting við augu** Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Leitið síðan ráða lækni.
- **Inntaka**  
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniastaðar.  
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.
- **4.2 Eftirfarandi einkenni gætu komið fram:** Meltingartruflanir.

(Framhald á bls. 3)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: DELTA FORCE PLUS + NANO**

(Framhald á bls. 2)

### 5 Eldsvoði: Viðbrögð

- **Slökkviefni - aðferð**  
Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.
- **Vörn:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

### 6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Ekki krafist.
- **6.2 Til varnar umhverfi:**  
Þynnið/eyðið með miklu vatni.  
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:**  
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni).  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
- **6.4 Annað:**  
Sjá kafla 7 varðandi upplýsingar um örugga meðhöndlun.  
Sjá kafla 8 varðandi persónuhlífar.  
Sjá kafla 13 varðandi förgun.

### 7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**  
Hætta á alvarlegum augnskaða.  
Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana krafist.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og íláta:** Engar sérstakar kröfur.
- **Geymsla: Efnið geymt innan um annað efni:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:** Engin.

### 8 Persónuhlífar - forvarnir

- **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.

- **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Langtíma gildi: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Skin

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**  
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.  
Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað  
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.  
Andið ekki ryki / reyk / mistri.

(Framhald á bls. 4)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

### Söluheiti: DELTA FORCE PLUS + NANO

(Framhald á bls. 3)

Forðist snertingu við húð.

Forðist snertingu við augu og húð.

· **Öndun:**

Sé loftmengun minniháttar skal nota andlitsgrímur. Sé loftmengun umtalsverð eða um lengri tíma notkun að ræða skal nota öndunarvarnarbúnað með tilfærðu lofti.

· **Hendur:** Gúmmihanskar

· **Efni hanska**

Náttúrulegt gúmmí, NR

Nítril-gúmmi, NBR

· **Ending varnar hanskaefnis**

Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.

· **Augu:**

Öryggisgleraugu

Notið öryggisgleraugu við enduráfillingu.

### 9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· **Almennt**

**Form:**

Vökvi

**Litur:**

Rautt

· **Lykt:**

Einkennandi

· **pH-gildi við 20°C:**

13,5

· **Ástandsþreyting**

**Bræðslumark/bræðslusvið:**

Óákveðin

**Suðumark/suðusvið:**

100°C

· **Blosamark:**

Ónothæft

· **Eldsmötun (fast efni/gas)**

Ekki ákvarðað.

· **Kveikipunktur:**

**Niðurbrotshiti:**

Ekki ákvarðað.

· **Sjálfkveikimörk:**

Efnið er ekki sjálfkveikjandi.

· **Sprengihætta:**

Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.

· **Sprengimörk:**

**Lægri:**

Ekki ákvarðað.

**Efri:**

Ekki ákvarðað.

· **Gufubrýstingur við 20°C:**

23hPa

· **Eðlismassi við 20°C:**

1,064g/cm<sup>3</sup>

· **Afstæð þéttni**

Ekki ákvarðað.

· **Gufuþéttni**

Ekki ákvarðað.

· **Uppgufunarhraði**

Ekki ákvarðað.

· **Upplýsanleiki í / Upplýst í**

**Vatni:**

Upplýsanlegt að fullu

(Framhald á bls. 5)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: **DELTA FORCE PLUS + NANO**

(Framhald á bls. 4)

· **Skiljunar-stuðull (n-octanól/vatn):** Ekki ákvarðað.

· **Seigja:**

**Dýnamísk:** Ekki ákvarðað.

**Kínematísk:** Ekki ákvarðað.

### 10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

· **Niðurbrot við hitun / aðstæður sem ber að forðast:**

    Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.

· **10.3 Hættuleg efnahvörf** Engin hættuleg efnahvörf þekkt

· **10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

### 11 Eiturfræðileg atriði

· **Bráð eitrun:**

· **Helstu áhrif ertingar:**

· **á húðina:**

    Veldur húðertingu

· **á augu:**

    Veldur alvarlegri augnertingu

· **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

### 12 Umhverfismál:

· **12.2 Upplýsingar um eyðingu (þrávirkni og niðurbrot):** Auðvelt lífrænt niðurbrot

· **Frekari upplýsingar varðandi umhverfismál:**

· **Almennar ábendingar:**

    Hættuflokkur 2 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): hættulegt fyrir vatn.

    Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.

    Hættulegt ef kemst í drykkjarvatn, jafnvel ef lítið magn næði að leka út í jarðveg.

### 13 Förgun

· **13.1 Efni:**

· **Tilmæli** Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.

· **Óhreinsaðar umbúðir:**

· **Tilmæli:** Verður að farga í samræmi við gildandi lög og reglur.

· **Hreinsiefni sem mælt er með:** Vatn, ef nauðsyn ber til ásamt hreinsiefnum.

(Framhald á bls. 6)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: **DELTA FORCE PLUS + NANO**

(Framhald á bls. 5)

### 14 Flutningur, staðall/reglur

- **14.1 UN-Númer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ógilt
- **14.2 Lýsing farms**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ógilt
- **ADN/R-flokkun:** Ógilt
- **14.4 Umbúðaflokkun**
- **ADR, IMDG, IATA** Ógilt
- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei

### 15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- Íslensk lög og reglugerðir
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:** Hættuflokkur 2 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Hættulegt fyrir vatn.

### 16 Annað:

Þessar upplýsingar eru samkvæmt núverandi vitneskju okkar. Samt sem áður ber ekki að skilja þær né túlka sem yfirlýsingu um ábyrgð varðandi neina ákveðna eiginleika vöru né stofna þær til lagalegra eða sanningsbundinna skuldbindinga.

- **Viðeigandi hættusetningar (H)**
- H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa
- H290 Getur verið ætandi fyrir málma
- H302 Hættulegt við inntöku
- H311 Toxic in contact with skin.
- H312 Hættulegt í snertingu við húð
- H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- H315 Veldur húðertingu
- H318 Veldur alvarlegum augnskaða
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu
- H332 Hættulegt við innöndun
- H351 Grunað um að valda krabbameini
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga** Technical Department.
- **Tengiliður:** Mr W Broadhurst