

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 05.06.2008

Endurskoðað 05.06.2008

1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: Delta Force Plus + Nano
- Vörunúmer: 105 DELTA NEW
- Notkun: Basa (lút)-hreinsiefni
- Framleiðandi/Dreifing:
Concept Chemicals & Coatings Ltd.
P O Box 9, Bramhall, Stockport SK7 1JF England
- Frekari upplýsingar gefur:
Tel 00 44 (0)161 335 0213
Fax 00 44 (0)161 335 0214
cheryl@conceptchemicals.com
- Neyðarsími framleiðanda:
During working hours GMT 09.00 - 17.00
Tel 00 44 (0)161 335 0213
Fax 00 44 (0)161 335 0214

2 Samsetning/upplýsingar um innihald:

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

· Hættuleg innihaldsefni:

5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate	Xn, Xi; R 22-36	5 -10%
68439-45-2	Primary alcohol ethoxylate	Xn, Xi; R 22-41	2,5 -5%
90170-43-7	Beta-alanine,N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl monosodium salt	Xi; R 36	2,5 -5%
57-55-6	propane-1,2-diol		2,5 -5%
1310-73-2	Sodium Hydroxide	C; R 35	0 -2,5%

- Aðrar upplýsingar Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

3 Skilgreining hættu

- Lýsing hættu:



Xi Ertandi

- Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.
Efnið ber að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjustu gildri útgáfu.
R 38 Ertir húð.
R 41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- Flokkun Flokkunin er samkvæmt nýjustu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.

4 Skyndihjálp

- Við innöndun Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.
- Snerting við húð Skolið strax með vatni og sápu og þrífð rækilega.
- Snerting við augu Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.
- Inntaka Hverfi einkenni ekki skal leita ráða læknis.

15

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 05.06.2008

Endurskoðað 05.06.2008

Söluheiti: Delta Force Plus + Nano

(Framhald á bls. 1)

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

- **Til varnar starfsmönnum:** Ekki krafist.
- **Til varnar umhverfi:**
Þynnið/eyðið með miklu vatni.
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **Uppsöfnun - þrif:**
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni, sagi).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:** Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana krafist.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og úláta:** 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:**

57-55-6 propane-1,2-diol

WEL (GB)	474* 10** mg/m ³ , 150* ppm
	*total vapour and particulates **particulates

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.

· **Persónuhlífar**

· **Ráðstafnir**

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
 Fjarlægð strax allan mettaðan og mengaðan fatnað
 Þvoiid hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.
 Andið ekki ryki / reyk / mistri.
 Forðist snertingu við augu og húð.

· **Öndun:** Ekki nauðsynlegur sé loftræsting næg.

· **Hendur:** Gúmmíhanskar

· **Efni hanska** Náttúrulegt gúmmí, NR

· **Ending varnar hanskaefnis**

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

· **Augu:** Öryggisgleraugu

15

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 05.06.2008

Endurskoðað 05.06.2008

Söluheiti: Delta Force Plus + Nano

(Framhald á bls. 2)

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· Almennt	
Form:	Vökvi
Litur:	Rautt
Lykt:	Einkennandi
· Ástandsþreyting	
Bræðslumark/bræðslusvið:	óákveðin
Suðumark/suðusvið:	100°C
· Blosamark:	Ónothæft
· Sjálfkveikimörk:	Efnið er ekki sjálfkveikjandi.
· Sprengihætta:	Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.
· Gufuþrýstingur við 20°C:	23,0 hPa
· Eðlismassi við 20°C:	1,06400 g/cm ³
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Uppleysanlegt að fullu
· pH-gildi við 20°C:	13,5
· Leysiefnis-innihald:	
Lífræn leysiefni:	0,0 %

10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

- **Niðurbrot við hitun / aðstæður sem ber að forðast:** Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **Hættuleg efnahvörf:** Engin hættuleg efnahvörf þekkt
- **Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:** Ertir húð og slímhúð.
- **á augu:** Sterk-ertandi og hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.
- **Frekari eiturfræðilegar upplýsingar:**
- **Ertandi**
- **Efninu fylgir eftirfarandi hætta samkvæmt reiknireglum síðustu útgáfu almennu ES-flokkunarleiðbeininganna fyrir kemísk efni.**

12 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.**
- **Skolon verulegs magns í frárennsli eða út í náttúrulegt vatnskerfi getur leitt til hækkanði sýrustigs (pH-gildi). Hátt pH-gildi skadar lífverur í vatni. Útþynning á notkunarstigi hækkar pH-gildið og hefur því affall, sem hleypt er í niðurföll, einungis litla umhverfshættu í för með sér.**

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 05.06.2008

Endurskoðað 05.06.2008

Söluheiti: Delta Force Plus + Nano

(Framhald á bls. 3)

13 Förgun

- **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.

14 Flutningur, staðall/reglur

- **Á landi ADR/RID (milli ríkja)**
- **ADR/RID-flokkun:** -
- **Sjóflutningur IMDG:**
- **IMDG-flokkun:** -
- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei
- **Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-flokkun:** -

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Efnið hefur verið merkt samkvæmt ES-tilskipun / reglugerð um hættuleg efni.
- **Hættuflokkun (bókstafir) og hættuáðvörun:**
Xi Ertandi
- **Hættusetningar:**
38 Ertir húð.
41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Varnaðarsetningar:**
23 Andið ekki reyk.
25 Varist snertingu við augu.
26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
37/39 Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.
- **Sérmerking ákveðinna efna:**
Öryggisupplýsingar til reiðu fyrir fagmenn sé þeirra óskað.
- **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 samningsbundinna skuldbindinga.

- **Viðeigandi hættusetningar (H)**
22 Hættulegt við inntöku.
35 Mjög ætandi.
36 Ertir augu.
41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 05.06.2008

Endurskoðað 05.06.2008

Söluheiti: Delta Force Plus + Nano

(Framhald á bls. 4)

- *Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.*
- *Tengiliður: Mr. S. Appleby*

IS