

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** Delta-50 TFR - NTA FREE
- **Vörunúmer:** 506
- **Notkun:** Bílaþrífefni, 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**



GHS05 ætandi

Skin Corr. 1A H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS05
- **Boðmerking** hætta
- **Hazard-ákvörða þætti merkingar:**
Sodium Hydroxide
Alcohols C9-11, ethoxylated
Alkyl polyglucoside
- **Hættusetningar**
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- **Varnaðarsetning**
P260 Do not breathe mist/vapours/spray.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu.
Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: Delta-50 TFR - NTA FREE

(Framhald á bls. 1)

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

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi / íláti í samræmi við staðbundið / svæðisbundið / á landsvísu / alþjóðlegum reglum.

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

3 Samsetning/upplýsingar um innihald:

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

· Hættuleg innihaldsefni:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium Hydroxide ☠ Acute Tox. 3, H311 ☠ Skin Corr. 1A, H314 ☠ Acute Tox. 4, H302	5 -10%
CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglucoside ☠ Eye Dam. 1, H318	0 -2,5%
CAS: 68439-45-2	Alcohols C9-11, ethoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302	0 -2,5%
CAS: 863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0 -2,5%

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

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Fjarlægjið tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.
- **Við innöndun**
Tryggið ferskt loft. Beitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á viðkomandi. Hafið samband við lækni hverfi einkenni ekki.
- **Snerting við húð**
Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.
Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða læknis.
- **Snerting við augu**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða læknis.
- **Inntaka**
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: Delta-50 TFR - NTA FREE

- **4.2 Eftirfarandi einkenni gætu komið fram:** Meltingartruflanir.

(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:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **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 (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efni).
Notið hlutleysiefni.
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
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.
Engra sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.
- **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:** Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.

8 Persónuhlífar - forvarnir

- **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.
- **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**

1310-73-2 Sodium Hydroxide

WEL (GB) Skammtíma gildi: 2 mg/m³

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: Delta-50 TFR - NTA FREE

(Framhald á bls. 3)

Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.
Andið ekki gufu / menguðu lofti / úða.
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** 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: Gengsætt
Lykt: Einkennandi

· **pH-gildi við 20°C:** 13.5

· **Ástandsbreiting**

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:** 1,11g/cm³
· **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-50 TFR - NTA FREE

(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:**

· **LD/LC50-gildi vegna flokkunar:**

1310-73-2 Sodium Hydroxide

Inntaka	LD50	500 mg/kg (rab) 2000 mg/kg (rat)
Húð	LD50	500 mg/kg (Rab)

· **Helstu áhrif ertingar:**

· **á húðina:**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

· **á augu:**

Veldur alvarlegum augnskaða

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

12 Umhverfismál:

· **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.

Má ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

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

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

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017


Söluheiti: Delta-50 TFR - NTA FREE

(Framhald á bls. 5)

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.

14 Flutningur, staðall/reglur

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Númer · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1719</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Lýsing farms · ADR · IMDG, IATA · IMDG, IATA | <p>1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)</p> |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>8 Tærandi efnasambönd.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Umbúðaflokkun · ADR, IMDG, IATA · Mengunarvaldur í sjó: · Hættukóði (Kemler): · EMS-númer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code | <p>II
Nei
80
F-A, S-B
Alkalis
A
SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Flutningur/Annað: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Excepted quantities (EQ) Code: E2 | <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) Code: E2 | <p>1L
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: Delta-50 TFR - NTA FREE

(Framhald á bls. 6)

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 samningsbundinna skuldbindinga.

- **Viðeigandi hættusetningar (H)**
 - H302 Hættulegt við inntöku
 - H311 Toxic in contact with skin.
 - H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
 - H315 Veldur húðertingu
 - H318 Veldur alvarlegum augnskaða
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**