

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** HERCULES MEGA TFR CONC
- **Vörunúmer:** 088
- **Notkun:** Bílprífefni, 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-ákvarða þætti merkingar:**
Alcohols C9-11, ethoxylated
Alkyl polyglucoside
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
- **Hættusetningar**
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- **Varnaðarsetning**
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103 Lesið merkimiðann fyrir notkun.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: HERCULES MEGA TFR CONC

(Framhald á bls. 1)

- 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.
 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: 29329-71-3	Phosphonic acid,(1-hydroxyethylidene) bis-, sodium salt ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5 -10%
	Chelate/Sequestrant Blend ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 -10%
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: 68439-45-2	Alcohols C9-11, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5 -5%
CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglucoside ⚠ Eye Dam. 1, H318	0 -2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium Hydroxide ⚠ Acute Tox. 3, H311 ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 -2,5%
EINECS-nr. 931-997-9	Aromatic ethoxylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: HERCULES MEGA TFR CONC

(Framhald á bls. 2)

CAS: 2605-79-0 EINECS: 220-020-5	N,N-Dimethyldeclamine N-Oxide ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0 -2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Alkyl Dimethylamine Oxide ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ 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**
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.

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.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:**
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efni).
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.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: **HERCULES MEGA TFR CONC**

(Framhald á bls. 3)

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
Hætta á alvarlegum augnskaða.
Komið í veg fyrir myndun gufu.
- **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:**
Inniheldur engin varasöm efni í slíku magni að sérstakra aðgerða sé þörf á verkstað.
- **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.
Forðist snertingu við húð.
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndun:**
Ekki nauðsynlegur sé loftræsting næg.
Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.
- **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: | Dökkgrænt |
| · Lykt: | Einkennandi |
| · pH-gildi við 20°C: | 13.7 |
| · Ástandsbreyting | |
| Bræðslumark/bræðslusvið: | óákveðin |

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: HERCULES MEGA TFR CONC

(Framhald á bls. 4)

Suðumark/suðusvið:	100°C
· Blosamark:	Ónothæft
· Eldsmötun (fast efni/gas)	Efnið er óeldfimt.
· Kveikipunktur:	
Niðurbrotshiti:	Ekki ákvarðað.
· Sjálfkveikimörk:	Efnið er ekki sjálfkveikjandi.
· Sprengihætta:	Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.
· Sprengimörk:	
Lægri:	Ekki ákvarðað.
· Gufubrýstingur við 20°C:	23hPa
· Eðlismassi við 20°C:	1.189g/cm ³
· Afstæð þéttni	Ekki ákvarðað.
· Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.
· Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni:	Upplýsanlegt að fullu
· Skiljunar-stuðull (n-octanól/vatn):	Ekki ákvarðað.
· Seigja:	
Dýnamísk:	Ekki ákvarðað.
Kínimatísk:	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 alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- **á augu:**
Veldur alvarlegum augnskaða
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: HERCULES MEGA TFR CONC

(Framhald á bls. 5)


12 Umhverfismál:

- **Frekari upplýsingar varðandi umhverfismál:**
- **Almennar ábendingar:**
Yfirleitt hættulaust fyrir vatn.
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.

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

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN-Númer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| · 14.2 Lýsing farms | |
| · ADR | 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, trisodium nitrilotriacetate) |
| · IMDG, IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Tærandi efnasambönd. |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Umbúðaflokkun | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · Mengunarvaldur í sjó: | Nei |
| · Hættukóði (Kemler): | 80 |
| · EMS-númer: | F-A, S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids. |

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

Söluheiti: HERCULES MEGA TFR CONC

(Framhald á bls. 6)

· **Flutningur/Annað:**

· **ADR**

· **Excepted quantities (EQ) Code: E1**

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ) 5L**

· **Excepted quantities (EQ) Code: E1**

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

· **Íslensk lög og reglugerðir**

· **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:** Yfirleitt ekki 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 sammingsbundinna 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

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H351 Grunað um að valda krabbameini

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

· **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**

· **Tengiliður: Mr W Broadhurst**