

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** 'OK' Graffiti Remover 1
- **Vörunúmer:** 644500
- **Notkun:** Veggjakrots-hreinsir
- **Framleiðandi/Dreifing:**
Concept Chemicals & Coatings Ltd
Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate
Denton, Manchester M34 3RB England

- Innflytjandi:
Málningarvörur 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**



GHS02 eldur

Flam. Liq. 3	H226	Eldfímur vökvi og gufa
--------------	------	------------------------



GHS05 ætandi

Eye Dam. 1	H318	Veldur alvarlegum augnskaða
------------	------	-----------------------------



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veldur húðertingu
Skin Sens. 1	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
STOT SE 3	H335-H336	Getur valdið ertingu í öndunarfærum Getur valdið sljóleika eða svima
Aquatic Chronic 3	H412	Skadlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki GHS02, GHS05, GHS07**

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1

(Framhald á bls. 1)

- **Boðmerking hættu**
- **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**
Blend of Alcohol Esters
Orange sweet extract
1-methoxy-propan-2-ol
2-aminoethanol
- **Hættusetningar**
H226 Eldfimur vökvi og gufa
H315 Veldur húðertingu
H318 Veldur alvarlegum augnskaða
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H335-H336 Getur valdið ertingu í öndunarferum Getur valdið sljóleika eða svima
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- **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.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-propan-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
	Blend of Alcohol Esters Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange sweet extract Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%

(Framhald á bls. 3)





Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1

(Framhald á bls. 2)

CAS: 68439-45-2	Alcohols C9-11, ethoxylated	2,5-5%
	 Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoethanol	2,5-5%
	 Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	

· **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. 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.
- **4.2 Eftirfarandi einkenni gætu komið fram:** Engar frekari upplýsingar liggja fyrir
- **4.3 Aðgerðir/meðferð**
Ef gleyp, skal drekka vatn og taka lyfjakol (viðarkolatöflur).
Ef gleyp eða við uppsölur, hætta á að efni berist í lungu

5 Eldsvoði: Viðbrögð

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

6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **6.2 Til varnar umhverfi:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:**
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efni).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:** Hætta á alvarlegum augnskaða.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1

(Framhald á bls. 3)

- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**
Haldið neistjagjöfum fjarri. - Reykið ekki.
Verjið gegn uppsafnaðri rafspennu.
- **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 lokað og þétt.

8 Persónuhlífar - forvarnir

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

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

107-98-2 1-methoxy-propan-2-ol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
------------	---

141-43-5 2-aminoethanol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtíma gildi: 2,5 mg/m ³ , 1 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.
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:** Hlífðarhanskar.
- **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

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

- **Almennt**
- **Form:** Vökvi
- **Litur:** Gulleitt
- **Lykt:** Sæt
- **Ástandsbreyting**
- **Bræðslumark/bræðslusvið:** óákveðin
- **Suðumark/suðusvið:** Ekki fastákveðið

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1

(Framhald á bls. 4)

· Blosamark:	38°C
· Kveikipunktur:	270°C
· Sjálfkveikimörk:	Efnið er ekki sjálfkveikjandi.
· Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti.
· Sprengimörk:	
Lægri:	1.9Vol %
Efri:	13.1Vol %
· Gufuþrýstingur við 20°C:	23hPa
· Eðlismassi við 20°C:	0.92g/cm ³
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Uppleysanlegt að fullu
· Seigja:	
Dýnamísk við 20°C:	240mPas
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 niðurbrostefni þekkt

11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**

- **LD/LC50-gildi vegna flokkunar:**

8028-48-6 Orange sweet extract

Inntaka LD50 >5000 mg/kg (RAT)

- **Helstu áhrif ertingar:**

- **á húðina:**

Veldur húðertingu

- **á augu:**

Veldur alvarlegum augnskaða

- **Næmni/svörun:**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1



(Framhald á bls. 5)

12 Umhverfismál:

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.

14 Flutningur, staðall/reglur

- **14.1 UN-Númer**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
 - **14.2 Lýsing farms**
 - **ADR** 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, Orange sweet extract)
 - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, CitrusTerpenes)
 - **IMDG, IATA**
- 

- **Class** 3 Eldfimir vökvar.
 - **Label** 3
 - **14.4 Umbúðaflokkun**
 - **ADR, IMDG, IATA** III
 - **Mengunarvaldur í sjó:** Nei
 - **Hættukóði (Kemler):** 30
 - **EMS-númer:** F-E, S-D

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Íslensk lög og reglugerðir**
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:** Hættuflokkur 3 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Mjög 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)**
- H226 Eldfimir vökvi og gufa
- H302 Hættulegt við inntöku

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: 'OK' Graffiti Remover 1

(Framhald á bls. 6)

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H312 Hættulegt í snertingu við húð

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H315 Veldur húðertingu

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

H332 Hættulegt við innöndun

H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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

· **Tengiliður:** Mr W Broadhurst