

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Oil Eater Cleaner/Degreaser

Vörunúmer:	AOD3235362	946 ml
	AOD1G35437	3,78 L
	AOD5G35438	18,9 L
	AOD3035444	113 L

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun	Hreinsiefni-olíuhreinsir.
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.

Framleiðandi:

Kafko International Ltd.

Tunguhálsi 10

3555 W.Howard St., Skokie

110 Reykjavík

IL 60076-4012, USA

Sími: 4154000

00-01-847-763-0333

Netfang: kemi@kemi.issales@oileater.comVeffang: www.kemi.iswww.oileater.com

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunorð

VARÚÐ

Inniheldur

Dínátríummetasílikat pentahýdrat, 2-bútoxýetanól.

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hlífðarhanska/augnhlíf.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækis.
P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækis.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Blanda yfirborðsvirkra efna í vatnslausn.

Dínatríummetasílikat pentahýdrat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	600-279-4	H-setningar	-
CAS	10213-79-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1 - H290, Húðæt. 1B - H314, SEM-VES 3 - H335			

2-bútoxýetanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	603-014-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-905-0	H-setningar	-
CAS	111-76-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Bráð eit.4 - H312, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, Bráð eit.4 - H332			

Alkóhól, C9-C11, etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	614-482-0	H-setningar	-
CAS	68439-46-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Augnskað.1 - H318			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt	Flytjið hinn slasaða af hættu- eða menguðu svæði.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni hverfi erting ekki fljótlega. Sýnið öryggisblaðið.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni í 15 mín. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni myndist erting.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinnur fyrir skolon. Leitið lækni hverfi erting ekki fljótlega.
Inntaka	Hreinsið munn vandlega með vatni og gefið mikið vatn eða mjólk að drekka. Leitið strax lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Einkennum getur seinkað um nokkrar klukkustundir. Erting og roði í augum og húð. Getur valdið höfuðverk við innöndun.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, sandur, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim.
Forðist innöndun reyks og gufu. Myndar kolefnisoxíð við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Flytjið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða.
Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað.
Takmarkið dreifingu. Varan getur myndað hálkubletti. Notið viðeigandi persónuhlífar, sjá lið 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Lítið magn má þurrka upp með klút eða skola burt með vatni.
Við meiri losun skal nota ísogsefni. Setjið í þar til gerð vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið. Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið mengað svæði með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist snertingu við húð og augu.
Hreinsið húð vandlega eftir vinnu með vöruna og farið úr menguðum fatnaði.
Notið verndarkrem á húð. Hafið rennandi vatn og augnskol til taks.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.
Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum (frostfríum), þurrum, vel loftræstum stað. Geymið þar sem börn og óviðkomandi ná ekki til. Geymið ekki í málumbúðum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Natríummetasílikat Pentahýdrat	-	2	-	-	
2-bútoxyetanól	50	240	-	-	OSHA (USA)

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.
Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Húð - annað

Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Notið efnahelda hanska (EN 374). Notið verndarkrem.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Öryggisskór.

Fari styrkur gufu/úða yfir viðmiðunarmörk, ætti að nota öndunargrímu með ryksú

Skiptið reglulega um síur skv. leiðbeiningum framleiðanda.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Litlaus
Lykt:	Einkennandi
pH:	12,4
Suðumark:	93°C
Gufuþrýstingur (25°C):	4,0 mm Hg
Uppgufunarhraði:	1,2 (vatn=1)
Eðlismassi við 20°C:	1,038 g/cm ³
Vatnsleysni:	Leysanlegt í öllum hlutföllum
Rokgjörn lífræn efni:	4,80% (50 g/l)

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt. Varan fjölíðast ekki.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist hátt hitastig og beint sólarljós.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndar kolefnisoxíð við bruna.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Oil Eater Cleaner/Degreaser					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>2,3	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Bráð eiturrhrif, innöndun	ATE	>20	mg/l/4 klst		
Húðæting/erting		Væg erting		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Veldur ertingu		kanína	
Næming húð/öndunarferi		Neikvætt			
Krabbamein		Neikvætt			
Stökkbreytingar		Neikvætt			

Líklegar áverkunarleiðir

Augu, húð, innöndun, inntaka.

Einkenni

Snerting við augu

Ertling með roða og særindum. Jafnar sig yfirleitt.

Snerting við húð

Ertling með roða og særindum hjá viðkvæmum einstaklingum. Affitar og þurrkar húð við endurtekna áverkun.

Innöndun

Ertling í öndunarvegi við mikla áverkun, höfuðverkur.

Inntaka

Varan er ekki talin eitruð við inntöku.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhrif:

Oil Eater Cleaner/Degreaser					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhrif	LC ₅₀	> 200 mg/l	96 klst	Fiskar	

**Þrávirkni og niðurbrot
Uppsöfnun í lífverum
Dreifanleiki**

Varan er talin brotna auðveldlega niður í náttúrunni.
Ekki liggja fyrir neinar niðurstöður um uppsöfnun.
Losun fyrir slysi getur leitt til dreifingar í jarðvegi og grunnvatni. Ekki liggja fyrir neinar niðurstöður um neikvæð visteiturhrif.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Losað efni getur myndað hálkubletti.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H302	Hættulegt við inntöku
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
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 3/15.05.2020

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

KAFKO INTERNATIONAL LTD.
MATERIAL SAFETY DATA SHEET
OIL EATER - CLEANER/DEGREASER

Útgáfa:

April 2020