Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Spa FilterFix Filter Cleaner**

Vörunúmer: **1744** **1 L (Vökvi)**

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

Viðeigandi notkun Hreinsiefni.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
Sími: 4154000
Netfang: kemi@kemi.is
Veffang: www.kemi.is

Framleiðandi:

Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde, Danmörk
00-45-70226856
info@swim-fun.com
www.swim-fun.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):

H290	Getur verið ætandi fyrir málma	Málmæting 1
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	Húðæting 1A
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

2.2 Merkingaratriði:

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



Hættumerki

Viðvörunarorð **HÆTTA**

Hættusetningar

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P303+P361+P353	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Brennisteinssýra, 5-10% saltsýra, Pólý(oxý-1,2etandíýl), alfa-trídekýl-omega-hýdroxý-, greinótt

2.3 Aðrar hættur: Varan flokkast sem hættuleg. Seljist í umbúðum með barnalæsingu í smásölu.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Brennisteinssýra			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119458838-20	**Innihald %**	**10 - < 15**
Raðnúmer	016-020-00-8	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	231-639-5	**H-setningar**	-
CAS	7664-93-9	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðæt. 1A - **H314**, Augnskað.1 - **H318**			

Saltsýra (vetnisklóríð)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119484862-27	**Innihald %**	**5 - < 10**
Raðnúmer	017-002-01	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	231-595-7	**H-setningar**	-
CAS	7647-01-0	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Málmæt.1 - **H290**, Húðæt. 1A - **H314,** Augnskað.1 **- H318,** SEM-VES 3 - **H335**			

Pólý(oxý-1,2etandíýl), alfa-trídekýl-omega-hýdroxý-, greinótt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119976362-32	**Innihald %**	**1 - < 2,5**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	-	**H-setningar**	-
CAS	69011-36-5	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - **H302,** Augnskað.1 - **H318**			

Annað:
ATE (blanda-inntaka) = >2000
ATE (blanda-innöndun ryk/úði) = >5
ATE (blanda-innöndun loftt.) = >20000
ATE (blanda-innöndun gufa) = >2000
ATE (blanda-húð) = >2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,0264 - 6,0396
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 10,16 - 15,24

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 Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið læknis/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis. Veitið öndunaraðstoð við öndunarerfiðleika. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum.

Snerting við húð Hreinsið húð með sápu og vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Nota má húðhreinsiefni. Notið ekki lífræn leysiefni.

Snerting við augu Skolið varlega með miklu vatni eða augnskoli (15 mín) og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið umsvifalaust læknis. Haldið áfram skolun.

Inntaka Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Leitið umsvifalaust læknis. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði. Haldið þá höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.

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

Varan er vefjaskaðandi. Hún inniheldur ætandi efni. Innöndun úða getur haft skaðleg áhrif á lungu, auk ertingar og ætingar í öndunarvegi, og hósta. Snerting við húð eða augu getur valdið varanlegum skaða. Einnig er að finna í henni efni sem geta valdið ertingu í snertingu við húð augu og lungu. Váhrif geta valdið aukinni hættu á aðsogi annarra skaðlegra efna.

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

Leitið umsvifalaust læknis eða bráðamóttöku. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, alkóhólþolin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum á brunastað og nærveru annarra efnavara.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hátt hitastig eða bruna geta myndast: Halógensambönd, brennisteinsoxíð, nituroxíð, kolefnisoxíð, þykkur og svartur reykur. Niðurbrotsefni geta reynst skaðleg heilsu.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. 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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Hreinsa má upp losað efni með ísogsefnum, t.d. sandi, kísilgúr, eða jarðvegi. Setjið í viðeigandi vel lukt ílát og fargið sbr. 13.lið. Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið mengað svæði með vatni og hreinsiefnum. Forðist notkun leysiefna.

6.4 Tilvísun í aðra liði: Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða, ryks og reyks í lágmarki. Notið persónuhlífar.

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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.
Umbúðir ættu að standa uppréttar til að forðast leka.

7.3 Sértæk, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Brennisteinssýra		0,05			
Saltsýra	5	8			

DNEL (Derived no effect level). PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Saltsýra					
Notkunarsvið vöru	**Snertileið**	**Lýsing áhrifa**	**Mæliaðferð**	**Gildi**	**Eining**
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma staðbundið	DNEL	15	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma staðbundið	DNEL	8	mg/m3

Pólý(oxý-1,2etandíýl), alfa-trídekýl-omega-hýdroxý-, greinótt					
Notkunarsvið vöru	**Snertileið**	**Lýsing áhrifa**	**Mæliaðferð**	**Gildi**	**Eining**
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,25	mg/kg
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma staðbundið	DNEL	87	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, inntaka	Langtíma staðbundið	DNEL	25	mg/kg
	Umhverfi, sjór		PNEC	0,007	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,074	mg/l
	Umhverfi, sjór, set		PNEC	0,06	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn, set		PNEC	0,604	mg/l
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	0,1	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	1,4	mg/l

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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysni.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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 vörunni fjarri matvörum.
Notið CE-merktar persónuhlífar.

Persónuhlífar



Augnhlífar
Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð (EN 166) með hliðarvörn.

Húð - hendur
Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr náttúrugúmmíi eða PVC (EN 374).
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað
Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri
Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síu P2 (Hvít).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi	
Lykt:	Einkennandi	
Litur:	Litlaus	
pH:	< 2	(vatn 100 g/l, 20°C)
Bræðslumark:	100°C	
Gufuþrýstingur:	190	hPa
Eðlismassi:	1,118	
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt	

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður. Sjá lið 7.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig (beint sólskin), getur myndað yfirþrýsting í lokuðum umbúðum.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar/afoxarar, sterkar sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hátt hitastig eða bruna geta myndast: Halógensambönd, brennisteinsoxíð, niturоxíð, kolefnisoxíð, þykkur og svartur reykur. Niðurbrotsefni geta reynst skaðleg heilsu.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Brennisteinssýra					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC_{50}	50,0	mg/l/4klst	rotta	

Húðerting/æting Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
Alvarlegur augnskaði Veldur alvarlegum augnskaða
Næming Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi
Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun við æxlun
Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi
Eiturhrif á líffæri (eitt skipti) Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi
Eiturhrif á líffæri (endurtekin) Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi
Ásvelgingarhætta: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi

Langvinn eiturhrif: Varan er vefjaskaðandi. Hún inniheldur ætandi efni. Innöndun úða getur haft skaðleg áhrif á lungu, auk ertingar og ætingar í öndunarvegi, og hósta. Snerting við húð eða augu getur valdið varanlegum skaða. Einnig er að finna í henni efni sem geta valdið ertingu í snertingu við húð augu og lungu. Váhrif geta valdið aukinni hættu á aðsogi annarra skaðlegra efna.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Brennisteinssýra					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Tími**	**Dýrategund**	**Aðferð**
Eiturhrif	LC_{50}	>16-<28 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC_{50}	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	ErC_{50}	>100 mg/l	48 klst	Þörungar	

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.5 PBT/VPvB: Á ekki við.

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. Hellið ekki í niðurföll.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 3264
Efnisheiti v. flutninga: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDIC, INORGANIC)
Hættuflokkur: 8
Hættuundirflokkur: -
Pökkunarflokkur: II
Mengunarhætta: -

Varúðarmerking



IATA:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDIC, INORGANIC)
Hættuflokkur:	8
Pökkunarflokkur:	II
Mengunarhætta:	-



IMDG:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDIC, INORGANIC)
Hættuflokkur:	8
Pökkunarflokkur:	II
EMS:	F-A, S-B
Sjávarmengandi:	-



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
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 1 / 07.07.2020

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

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: ***SWIM & FUN SCANDINAVIA APS***
SAFETY DATA SHEET
SPA FILTERFIX FILTER CLEANER LIQUID 1744
Endurskoðað: *23.10.2018 Útgáfa 2.0*