

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1	Vörukenni:	Scotchgard Heavy Duty - Vatnsvörn		
	Vörunúmer:	TRTAZI11A	400 ml spreibrúsi	
1.2	Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
	Viðeigandi notkun	Vatnsfæla/vatnsvörn í úðabrusa.		
	Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3	Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	3M Home Care Division
		Tunguhálsi 10		3M Center
		110 Reykjavík		St. Paul, MN 55144-1000 USA
	Sími:	4154000		00-1-651-737-6501
	Netfang:	kemi@kemi.is		
	Veffang:	www.kemi.is		www.3M.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):

H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum	Úðabr.1
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	Úðabr.1
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H370	Skaðar líffæri	SEM-VES 1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H370	Skaðar líffæri (hjarta og æðakerfi)
Varnaðarsetningar	
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P270	Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.

P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P403	Geymist á vel loftræstum stað.
P405	Geymist á læstum stað.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Getur valdið lækkuðu súrefnisinnihaldi andrúmslofts, og köfnun.
Innöndun af ásetningi getur reynst hættuleg eða jafnvel banvæn.
25% eru innihaldsefni með óþekkt eituhrif við inntöku.
25% eru innihaldsefni með óþekkt eituhrif í snertingu við húð.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	60 - 70
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-149-8	H-setningar	-
CAS	64742-47-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v. ásvlg.1 - H304			

Jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	23 - 27
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-705-8	H-setningar	-
CAS	68476-86-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.loftt. 1 - H220, Eldf.vökvi 1 - H224, Loftt.u.prýst.1 - H280			

Sílikonblanda			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2 - 6
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Ekki gefið upp af framleiðanda	H-setningar	-
CAS	Ekki gefið upp af framleiðanda	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Fjölliða			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 4
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Ekki gefið upp af framleiðanda	H-setningar	-
CAS	Ekki gefið upp af framleiðanda	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Annað:

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni séu einkenni viðvarandi.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni séu einkenni viðvarandi.
Inntaka	Hreinsið munn vandlega með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Leitið lækni við vanlíðan.

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

Sjá lið 11.

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

Váhrif geta aukið hættu á hjartaáfalli. Gefið ekki adrenvirk (sympathomimetic) lyf nema brýna nauðsyn beri til.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði, kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Eftirfarandi getur myndast við eldsvoða: Kolmónoxíð, koldíoxíð, formaldehýð, hálfbrunnin vetniskolefni, ertandi og eitraðar gufur, reykur. Umbúðir geta sprungið við upphitun. Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Reykið ekki. Notið persónuhlífar. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa, t.d. vélar og tæki. Notið neistavarin áhöld. Notið öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Stöðvið dreifingu með ólífrænum ísogsefnum svo sem kísilgúr eða sandi. Notið neistafrí áhöld. Setjið upphreinsað efni í vel lukt og merkt ílát, svo fljótt sem unnt er. Safnið tómunum umbúðum, og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði. Séu leysiefni notuð, ætti það að vera undir eftirliti fagmanna.

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 innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Gerið ráðstafanir gegn myndun stöðurafragns. Notið neistavarinn fatnað og skó. Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti. Gufa getur verið sprengifim. Gufa er þyngri en loft og getur safnast fyrir með gólfi og í lágt liggjandi rými. Vöruna ætti eingöngu að nota í atvinnuskyni af þeim sem hafa til þess þekkingu. Forðist snertingu við oxara (klór, krómsýru).

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, þurrum, vel loftræstum stað. Athugið reglur um úðabrusa. Geymið fjarri beinu sólarljósi, sýrum, oxurum, og hitastigi yfir 50°C.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt		200			ACGIH

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. 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 vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið viðurkennda andlitshlíf eða öryggisgleraugu með hliðarvörn (EN166).

Húð - hendur

Notið efnahelda hlífðarhanska úr nitrílgúmmí (EN374).

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 langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Almennt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlífar. Fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, ætti að öndunargrímu (hálf- eða heil-) með síu fyrir lífrænar gufur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (aerosol)
Lykt:	Væg vetniskolefnalykt
Litur:	Litlaus
Suðumark:	174°C
Blossamark:	40°C
Sjálfthendrunarmark:	230- 320°C
Lægri sprengimörk í lofti:	0,8%
Hærrí sprengimörk í lofti:	6,0%
Gufuþrýstingur (20°C):	1,1 mm Hg
Eðlismassi gufu (loft=1):	4,8
Eðlismassi við 20°C:	0,760 g/cm ³
Seigja:	1 cP
Rokgjörn efnasambönd:	92% þ/þ

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð. Getur hvarfast við tiltekin skilyrði.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Ekki er hætt á fjölliðun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig. Eld- og neistagjafir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Eftirfarandi getur myndast við eldsvoða: Kolmónoxíð, koldíoxíð, formaldehýð, hálfbrunnin vetniskolefni, ertandi og eitraðar gufur, reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhrif:	
Innöndun	Súrefnisskortur: Einkenni geta verið aukinn hjartsláttur, og öndun, sljóleiki, höfuðverkur, skortur á samhfæingu, skert dómgreind, ógleði, uppköst, kæruleysi, krampaflog, meðvitundarleysi, getur reynst banvænt. Þetta á einnig við um innöndun af ásetningi. Veldur ertingu í öndunarvegi. Einkenni geta verið: Hósti, hnerrar, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi, verkir í nefi og koki.
Húð	Veldur vægri ertingu. Einkenni geta verið: Roði, sársauki, og þurrkur.
Augu	Ekki talið valda verulegri augnertingu.
Inntaka	Veldur ertingu í meltingarvegi. Einkenni geta verið: Verkir í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst, og niðurgangur. Getur valdið fleiri skaðlegum áhrifum.
Áhrif á marklíffæri	Bæling miðtaugakerfis: Einkenni geta verið: Höfuðverkur, svimi, sljóleiki, skortur á samhfæingu, ógleði, hægari viðbrögð, drafandi tal, og meðvitundarleysi. Næming hjarta- og æðakerfis: Óreglulegur hjartsláttur, þróttleysi, brjóstverkir, og jafnvel reynst banvænt.

Scotchgard Heavy Duty - Vatnsvörn					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	ATE	>5000	mg/kg		
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	ATE	2000-5000	mg/kg		

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>3160	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>3	mg/L/4 klst	rotta	
Húðæting/erting	Endurtekin sneriting getur valdið þurri og sprunginni húð.				
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	
Sértæk áhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Getur valdið sljóleika eða svima				
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Meðvitundarleysi,, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, truflanir í meltingarvegi, erting í slímhúðum, ógleði, uppköst, hósti.				

Niðurstaða

Jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	277000	ppm/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Væg erting		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	OECD 405
Sértæk áhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Getur valdið sljóleika eða svima, Skaðar líffæri				
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Meðvitundarleysi,, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, truflanir í meltingarvegi, erting í slímhúðum, ógleði, uppköst, hósti.				

Sílikonblanda					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>17000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>19400	mg/kg	kanína	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhrif: Forðist losun út í umhverfið.

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.
	Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 16 05 04 (Gaskennd efni í þrýstihylkjum (þ.m.t. halón) sem innihalda hættuleg efni). 15 01 04 (málmumbúðir)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D
Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
EmS: F-D, S-U
Pökkunarflokkur: -
Mengunarhætta: Nei



IATA:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS, FLAMMABLE
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -



15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek 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 farið fram á einstökum innihaldsefnum skv. reglugerð 1907/2006.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220 Afar eldfim lofttegund
H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H224 Afar eldfimur vökvi og gufa
H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H336 Getur valdið sljóleika og svima
H370 Skaðar líffæri

Útgáfa/Dags: 1 / 03.02.2019

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 vörna 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:

3M
SAFETY DATA SHEET
Scotchgard™ Heavy Duty Water Shield

Útgáfa: 22.10.2018 Útgáfa 7.00