

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni: **Förch Sílikon gírhúsapéttir, rauður K165**
Vörunúmer: **349 6480 4555 200 ml**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:
Viðeigandi notkun Límkítti/péttiefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 1.3 Söluaðili: **AB Varahlutir ehf.** Framleiðandi: Theo Förch GmbH
Funahöfða 9 D-74196 Neuenstadt
110 Reykjavík Þýskalandi
Sími: 567 6020 00-49-7139/95-0
Netfang: ab@ab.is info@foerch.de
Veffang: www.ab.is www.foerch.com
- 1.4 Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H229 Þrýstihylki. Sprengifimt við upphitun Eldf.úðafni 3

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki: Engin.

Viðvörðunarorð: **VARÚÐ**

Hættusetningar H229 Þrýstihylki. Sprengifimt við upphitun

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum.
- Reykingar bannaðar
P251 Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

Hættulegar gufur (edíksýra) gætu losnað við notkun vörunnar.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Pólydímetýlsíloxón, aukefni, fylliefni, krossbindingarhvatar.

Metýlsílantríyl tríasetat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119962266-32	Innihald %	1 - < 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	224-221-9	H-setningar	-
CAS	4253-34-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Húðæt.1B - H314, Augnskað.1 - H318			

Própýltríasetoxýsílán			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119966899-07	Innihald %	1 - < 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	241-816-9	H-setningar	-
CAS	17865-07-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðæt.1B - H314, Augnskað.1 - H318			

Annað:

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð með mjúkum klút og síðan með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið lækni hverfi einkenni ekki fljótlega.
Inntaka	Skolið munn vandlega með vatni. Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.
Einkenni: Ertung í augum, öndunarvegi og húð.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. 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. Varan getur myndað hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg, eða gefið losuðu efni tíma til að harðna, og hreinsið upp með handverkfærum. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

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, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. 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, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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 og eldvörðum stað. Forðist hátt hitastig (>50°C), beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértek, 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	Annað
Ediksýra	10	25			WEL (EB)
Járn(III)oxíð (gufa sem Fe) (allt ryk)		10		10	WEL
Járn(III)oxíð (gufa sem Fe) (ryk sem berst í lungu)		4			WEL
Kísildíoxíð, ókristallað (allt ryk)		6			WEL
Kísildíoxíð, ókristallað (ryk sem berst í lungu)		2,4			WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk váhrifa (8 klst/dag).

Própyltriásetoxýsílán					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	85,39	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	12,11	mg/kg/lík.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	6,05	mg/kg/lík.p/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	21,06	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	6,05	mg/kg/lík.p/dag
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,02441	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,00244	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn, set		PNEC	0,01457	mg/l
Umhverfi	Sjór, set		PNEC	0,001457	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,00336	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	10,55	mg/l

Ediksýra					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	25	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	25	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	25	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	25	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	3,058	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,3058	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn, set		PNEC	11,36	mg/l
Umhverfi	Sjór, set		PNEC	1,136	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,478	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	85	mg/l

Metýlsílantríyl tríasetat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	25	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	31	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	25	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	31	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	14,5	mg/kg/lik.b/dag
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	14,5	mg/kg/lik.b/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	7,2	mg/kg/lik.b/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	7,2	mg/kg/lik.b/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	5,1	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	6,3	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	5,1	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	6,3	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	1	mg/kg/lik.b/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	1	mg/kg/lik.b/dag
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,1	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn, set		PNEC	3,4	mg/l
Umhverfi	Sjór, set		PNEC	0,34	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,145	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	10	mg/l

Kísildíoxíð, ókristallað					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	4	mg/m ³

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.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Ítril

Notið hlífðarglæraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr:

nítrilgúmmii / PVC. (EN374, >=0,5 mm, gegnstreymistími >120 mín.).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgæfnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

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

Húð - annað

Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar og öryggisskofatnaðar. (EN20345).

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu),

með síu af gerðum B (grár) - E (gulur) - P1 (hvítur). Athugið mörk á notkunartíma búnaðar.

Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Fast efni, deigkennt
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Rauður
Eðlismassi við 20°C:	1,08 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Sprengifimi:	Nei
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Raki, hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar. Sprengihætta við upphitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, vatn, basar, alkóhól.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, vetniskolefni, eitraðar gufur. Ediksýra við hörðun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Förch Sílikon gírhúsaþéttir, rauður K165					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Húðæting/erting		Neikvætt			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			

Metýlsílantríyl tríasetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	1600	mg/kg	mús	
Einkenni				Erting í slímhúðum	

Ediksýra					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	3310	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	11,4	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Ætandi		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Ætandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			OECD 471
Krabbamein		Engar vísbendingar			
Einkenni		Sýring, andnað, sviði í nefi og koki, niðurgangur, hjartsláttartruflanir, ský á hornhimnu, magaverkir, lost, ógleði og uppköst			

Járn(III)oxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			
Einkenni				Andnað, hósti, erting í slímhúðum	

Kísildíoxíð, ókristallað					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>0,139	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	hugsanleg erting við núning
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	
Einkenni	Augnroði				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Förch Sílikon gírhusapétir, rauður K165					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað	Inniheldur ekki AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)				
Annað	DOC : 80% á 28d.				

Ediksýra					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	88 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	>300 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhif	EC ₅₀	>300 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		>99%	30 d		
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	-0,17			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturrhif á gerla	EC ₅₀	11 mg/l	15 mín		
Dreifanleiki í jarðvegi		Ekki ákvarðað			
Annað	BOD5 0,88 g/g				

Járn(III)oxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhif á gerla	EC ₅₀	>10000 mg/l	3 klst		OECD 201

Kísildíoxíð, ókristallað					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturrhif	EC ₅₀	>10000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhif	EL ₅₀	>10000 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		Ólífrænt niðurbrot			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

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 sem best.

Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:

08 04 10 (úrgangslím og -þéttiefni önnur en tilgreind eru í 08 04 09)

16 05 04 (gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerið í tæmdar umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5A
Jarðgangaflokkun: E
Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2
EmS: F-D, S-U
Pökkunarflokkur: -
Mengunarhætta: Já



IATA:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2
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.
VOC (EB 2010/75): 0,6%

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Útgáfa/Dags: 2/22.10.2019

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 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:

THEO FÖRCH GMBH

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

6480 4555 RTV SILICONE SEALER RED K165 200ML

Útgáfa:

31.07.2019 Útgáfa 0014