

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 götumerkispray - gult L204		
Vörunúmer:	349 6280 6011	750 ml	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Merkingalakk í úðabrúsa. 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. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum	Eldf.úðæfni 1
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	Úðabr. 1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki:



Viðvörðunoröð:

HÆTTA

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
EUH208	Inniheldur: Fitusýrur úr víðarolíu, sambönd með óleylamíni. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa.
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.

Sprengihætta við upphitun.

Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi.

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:

2-metoxý-1-metýletýl asetat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475791-29	Innihald %	2,5 - < 10
Raðnúmer	607-195-00-7	Varnaðarmerki:	
EINECS, ELINECS	203-603-9	H-setningar	-
CAS	108-65-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226			

Vetniskolefni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, <2% arómatar			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2,5 - < 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	927-241-2	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226, Eit.v.ásvelg. 1 - H304, SEM-VES 3 - H336, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Etýl asetat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2,5 - < 5
Raðnúmer	607-022-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	205-500-4	H-setningar	-
CAS	141-78-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert. 2 - H319, SEM-VES 3 - H336			

Fítusýrur úr víðarolíu, sambönd með óleylamíni			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 0,1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	288-315-1	H-setningar	-
CAS	85711-55-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317, Augnskað.1 - H317, SEM-EV 2 - H373			

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.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Beitið viðeigandi tækjabúnaði stöðvist öndun. Einkenni: Preyta, skortur á áttun.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega 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 ef nauðsyn krefur, sýnið öryggisblaðið. Einkenni: Erting og augnrennsli.
Inntaka	Ólíkleg áverkunarleið. Hreinsið munn vandlega með vatni. Leitið strax lækni. Framkallið ekki uppköst. Gefið mikið vatn að drekka. Ásvelgingarhætta. Haldið höfði lágt við uppköst þannig að efnið berist ekki í lungu.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir. Innöndun: Erting í öndunarvegi, hósti, höfuðverkur, svimi, áhrif á miðtaugakerfi. Langtímaáhrif: Purrkur og sprungumyndun í húð, ofnæmisviðbrögð hjá viðkvæmu fólki.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eittraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum.

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. Fjarlægið alla hita,- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Varan getur myndað hálkubletti.

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:

Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Eld- og sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki vatn eða vatnslausnir við hreinsun mengaðs svæðis.

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. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og úðið ekki á heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafræmni.

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. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Gólf ætti að vera leysiefnaþolið. Forðist hátt hitastig (>50°C), beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
2-metoxý-1-metýletýlasetat	50	275	100	550	WEL
Vetniskolefni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, <2% arómatar		800			WEL
Etýlasetat	200		400		WEL
Bútan	600	1450	750	1810	WEL
Própan		1000			WEL

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

2-metoxý-1-metýletýl asetat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	734	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	734	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	1468	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	1468	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	63	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	4,5	mg/kg
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	37	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	367	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	367	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	734	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	734	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,26	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,026	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		DNEL	0,24	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	650	mg/l
Umhverfi	Vatn, losun af og til		PNEC	1,65	mg/l
Umhverfi	Fóður		PNEC	200	mg/kg fóður

Etýl asetat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	63	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	734	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	734	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	1468	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	1468	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	4,5	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	37	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	367	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	367	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	734	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	734	mg/m ³
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,026	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,26	mg/l
Umhverfi	Vatn ósamfelld losun		PNEC	1,65	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	1,25	mg/kg
Umhverfi	Sjór set		PNEC	0,125	mg/kg
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,24	mg/kg

Vetniskolefni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, <2% arómatar					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1500	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	300	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	300	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	900	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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr nitrílgúmmíi. (EN374, $\geq 0,5$ mm, gegnstreymistími >480 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

Mælt er með notkun langerma leysiefnahelds vinnufatnaðar og öryggisskófátnaðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið öndunargrímu með síugerð A2 P2 (brúnn/hvítur).

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

Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:

Vökvi (aerosol)

Lykt:

Einkennandi

Litur:

Skv.vörulýsingu

Eðlismassi við 20°C:

<1 g/cm³

Leysanleiki í vatni:

Óleysanlegt

Sprengifimi:

Varan er ekki sprengifim, getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

9.2 Aðrar upplýsingar:

Leysiefnainnihald:

-

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:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafmagn. Sprengihætta við upphitun. Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Ekki skal gata eða brenna brúsa eftir notkun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sterkar sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa er þýngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuöldum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

2-metoxý-1-metýletýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	8532	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>23,8	mg/l/6 klst	rotta	
Húðæting/erting		Veldur ekki ertingu		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			OECD 471
Einkenni		Meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, andnauð, þreyta, erting í slímhúðum, vanlíðan, ógleði, uppköst.			

Etýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	5620	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>18000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>28,6	mg/L/4 klst	rotta	
Alvarlegur augnskaði					Ertandi
Næming, húð eða öndunarfæri					Engar vísbendingar
Einkenni	Lystarleysi, öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, lækkaður blóðþrýstingur, sjóntruflanir, höfuðverkur, meltingartruflanir, vímuáhrif, sljóleiki, erting í slímhúðum, ógleði, uppköst.				

Vetniskolefni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>4951	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Ertandi og affitandi			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			OECD 453
Eitrun æxlunarfæra		Neikvætt			OECD 414
Ásvelgingarhætta		Já			
Eiturrhif á marklíffæri- eitt skipti		Sljóleiki og vanlíðan			
Eiturrhif á marklíffæri- endurtekin		Neikvætt			OECD 408
Einkenni	Meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, þurr og sprungin húð.				

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	658	mg/l/4 klst	rotta	
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Skortur á samhæfingu, öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, hjartsláttartruflanir, höfuðverkur, krampi, vímuáhrif, svimi, vanlíðan, uppköst.				

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, kal, erting í slímhúðum, krampi, svimi, vanlíðan, uppköst.				

Fitusýrur úr viðarolíu, sambönd með óleylamíni					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 423
Húðæting/erting		Veldur ekki ertingu		kanína	OECD 439
Alvarlegur augnskaði		Getur valdið augnskaða			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur næmingu		mús	OECD 429

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Förch Línúmerking - hvít					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað		Inniheldur ekki AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast) <=0,6%			
Annað		DOC 80% (28d)			

2-metoxý-1-metýletýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturrhif	EC ₅₀	>500 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrhif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungur	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		83%	10 d		OECD 301 F
Uppsófnun í lífverum	LogPow	0,36-0,56			
Dreifanleiki í jarðvegi	Koc	1,7			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturrhif á gerla	EC ₂₀	>1000 mg/l	30 min	seyra	OECD 209
Vatnsleysanleiki		198 g/l 20°C			

Etýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	230 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	610 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	3300 mg/l	48 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		93,9%	28 d		OECD 301 B
Uppsöfnun í lífverum	BCF	30			
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	0,73			
Dreifanleiki í jarðvegi	H (Henry)	0,00012	atm m ³ /mól		
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Leysanleiki í vatni				80 g/l við 25°C	

Vetniskolefni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	>10-<30 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EL ₅₀	>22-<46 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EL ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		89% (28 d)			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Vatnsleysanleiki				0,04 g/l (20°C)	

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,98			Uppsöfnun ekki líkleg
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,28			Uppsöfnun ekki líkleg
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 01 11 (úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni) 16 05 04 (gaskennend efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni)
Óhreinir umbúðir	Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerði í tæmdar umbúðir. Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 15 01 04 (málmumbúðir)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	
UN Númer	1950
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS
Hættuflokkur:	2.1
Pökkunarflokkur:	-
Hættuundirflokkur:	5F
Jarðgangaflokkun:	D
Mengunarhætta:	Nei
IMDG:	
UN Númer	1950
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS
Hættuflokkur:	2.1
EmS:	F-D, S-U
Pökkunarflokkur:	-
Mengunarhætta:	Nei

Varúðarmerking



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.
VOC (EB 2010/75): 56%

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augneringu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/05.11.2019

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:

THEO FÖRCH GMBH
SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
6280 6011 FÖRCH LINE MARKING YELLOW 750ML

Útgáfa:

07.08.2018 Útgáfa 0005