



1. útgáfa 14.03.2011

Öryggisblað (MSDs)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti vöru - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	Förch Grunnur ASK PRIMER K110 30ml
Vörunúmer:	349 6600 6105
Notkunarsvið:	Úðalakk gunnur
Framleiðandi:	Theo Förch GmbH & Co. KG Theo-Förch Str. 11-15, D-74196 Neuenstadt
Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur 440 1000
Sími:	
Netfang:	n1@n1.is
Veffang:	www.n1.is

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

2. Hættugreining

Áhrif á fólk: Efnið telst varasamt fólki, skv. reglugerð EB 1999/45 með síðari breytingum. Mjög eldfimt. Sprengihætta við hitun. Hætta á myndun sprengifimrar blöndu með lofti við notkun. Innöndun úða og gufu getur valdið höfuðverk, sjóleika, svima og ógleði. Langvarandi eða endurtekin notkun getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Áhrif á umhverfi: Sjá 12. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni:	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	EB index Nr.	H.-setn. nr.	Hættutákn	Hættuflokkun
Bútanon	201-159-0		40-60	606-002-00-3	H11,H36,H66,H67	F, Xi	Mjög eldfimt, ertandi
Pólýsícýanat	500-060-2		1-5		H43		Getur valdið næmingu
N-metýl-2-pyrrolídín	212-828-1		1-5	606-021-00-7	H61,H36/37/38	Xi	Ertandi.Eiturhrif á æxlun
3-trímetoxýsilylprópan-1-thíól	224-588-5		1-<2,5		H22,H43,H51,H53	Xn,N	Hættulegt umhverfinu, Hættulegt heilsu, Getur valdið næmingu.
Bismút(3+)neódekanóat / Nafta þungt, brennisteinssneytt	251-964-6 265-185-4		0,1-<1	649-330-00-2	H10,H22,H51,H53,H65	Xn,N	Hættulegt umhverfinu, Hættulegt heilsu, Eldfimt

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið, og H- og V- setningar í 15. lið.

4. Skyndihjálp

Almennt: Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Athugið að hættulegt getur verið að nota blástursaðferð ef efnið er eitrad, hættulegt við inntöku . eða ætandi

Innöndun: Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið strax læknis.

Inntaka: Gefið hinum slasaða nægt vatn að drekka. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Leitið strax læknis. Framkallið **ekki** uppköst.

Snerting við húð: Þvoðið strax með sápu og miklu vatni í a.m.k. 15 mín. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Leitið augnlæknis. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolon.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Almenn viðbrögð:	Fjarlægð umbúðir af eldstað ef mögulegt er, kælið annars með vatnsúða Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.
Slökkvibúnaður:	Vatnsúði, slökkviðuft, eða koldíoxíð. Beinið ekki vatnsgeisla beint á eld.
Sérstakar hættur:	Gufa er eðlisþyngri en loft og getur borist með jörð eða gólfi að íkveikjustað.
Myndefni við bruna:	Kolefnisoxíð, Eitruð myndefni niðurbrots við hitun. Sprengifim blanda með lofti.
Sérstakur hlífðarbúnaður:	Notkun fer eftir umfangi eldsvoðans. Öndunarbúnaður getur reynst nauðsynlegur. Fargið slökkvivatni í samræmi við reglugerðir.

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir:	Haldið fólki fjarri. Fjarlægð hugsanlega íkveikjuvalda. Reykingar bannaðar. Hafið sprengihættu í huga. Tryggið góða loftræstingu. Notið ísogefni. Forðist innöndun gufu. Notið viðeigandi persónuhlífar, sbr. 8.lið.
Ráðstafanir v. umhverfis:	Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Hreinsunaraðferðir:	Fjarlægð alla íkveikjuvalda. Forðist neista, opinn eld, hita og reykingar. Loftræstið vel. Notið óbrennanleg ísogsefni t.d. sand, mold eða kísilgúr til að hreinsa efnið upp. Setjið í þar til gert ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Gufa er þyngri en andrúmsloft og kann að berast með jörð eða gólfi. Getur myndað sprengifima blöndu með lofti. Hindrið að eldfimar eða sprengifimar blöndur með lofti geti myndast og sjáið til þess að styrkur gufu sé innan leyfðra marka. Fjarlægð óbyrgð ljós og aðra hugsanlega íkveikjuvalda. Rafmagnstæki skulu varin skv. reglugerðum. Forðist innöndun gufu, úða eða ryks. Forðist snertingu við húð og augu. Neytið ekki fæðu, né reykið á stöðum þar sem efnið er notað eða geymt. Notið viðeigandi persónuhlífar skv. grein 8. Sé innihaldi úðaó á opinn eld eða mjög heita fleti, getur kviknað í gufunni.
Geymsla:	Geymið við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Haldið fjarri hita- og neistagjöfum, og opnum eldi. Haldið fjarri sólarljósi og hitastigi yfir 50°C. Gatið hvorki né brennið tóma úðabrusa. Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-25° C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Athugasemd
Bútanon	200	600	300	900	
Pólýsícýanat		0,02		0,07	
N-metýl-2-pyrrolidín	25	103	75	309	
Bismút(3+)neódekanóat / Nafta þungt, brennisteinssneytt		300			
Kolefnisduft (carbon black)		3,5		7	
N-bútýl asetat	150	724	200	966	

Persónuhlífar: Tryggið góða loftræstingu (punktsog), Dugi loftræsting ekki til að halda styrk undir mengunarmörkum, notið þá sjálfstæðan öndunarbúnað. Þvoið ávallt hendur eftir notkun efnisins. Neytið einskis meðan á notkun þess stendur.

Öndunarfæri: Öndunargrímur/sjálfstæður öndunarbúnaður.
Síur: A (EN 14387).

Hendur: Notið hanska við endurtekna notkun. Efni: bútýlgúmmí.(EN 374).
Skiptið oft um hanska. Notið húðverndandi krem.

Augu: Gleraugu eða þétt andlitshlíf (EN 166) Hafið augnskol á vísun stað.

Húð: Hlífðarklæðnaður, Öryggisskór (EN ISO 20345).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Lífræn leysiefni
Litur:	Svartur
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	79°C
Blossamark:	-4°C
Íkveikjumörk:	370C
Lægri sprengimörk (í lofti):	1,80%
Hærrí sprengimörk (í lofti):	11,50%
Gufubrýstingur:	105 hPa 20°C
Eðlismassi:	0,96
Eðlismassi gufu (loft=1):	-
Leysni:	
Vatnsleysni:	Óleysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki:	Efnið er stöðugt við venjulega notkun.
Aðstæður sem ber að varast:	Forðist háan hita, opinn eld og aðra íkveikju- og neistavalda.
Efni sem ber að varast:	Engin þekkt.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Kolefnisoxíð, Eitruð myndefni niðurbrots við hitun. Sprengifim blanda með lofti.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Inntaka:	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Innöndun:	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Snerting við húð:	Getur valdið næmingu. Getur affitað og þurrkað húð.
Snerting við augu:	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Annað:	Getur skaðað miðtaugakerfi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar


Visteiturhrif:	Efnið má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg.
Hreyfanleiki/dreifing:	Efnið leysist ekki í vatni.
Þrávirkni og niðurbrot:	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Eituráhrif á vatnalífverur:	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Önnur skaðleg áhrif:	-
Annað:	-

13. Förgun

Vara:	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Flokkast sem hættulegur úrgangur.
Umbúðir:	Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

Reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
08 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

14. Flutningar

	UN (Sb)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
Sjóflutningar: IMDG	1866	3	RESIN SOLUTION	II		
Flugfrakt: ICAO/IATA	1950	3	RESIN SOLUTION	II		
Vegaflutn.: ADR-reglur	1950	3, F1	RESIN SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640D)	II		

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Varnaðarmerkingar eru samkvæmt reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingum frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir. (REACH).

Varnaðarmerki: F, Xi,



Inniheldur (m.a.): Ísócýanöt, pólyísócýanat, 3-metoxýsýlylprópan-1-thíól

Hættusetningar: H36 Ertir augu
H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarsetningar: V2 Geymist þar sem börn ná ekki til
V9 Geymist á vel loftræstum stað
V23 Varist innöndun gufu og úða.
V24 Forðist snertingu við húð.
V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
V35 Vörinni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
V37 Notið viðeigandi hanska
V46 Leiðið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði:

H10 Eldfimt
H11 Mjög eldfimt
H22 Hættulegt við inntöku
H36 Ertir augu
H36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð
H41 Hætta á alvarlegum augnskaða
H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H51 Eitrað vatnalífverum
H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H61 Getur skaðað barn í móðurkviði
H65 Hættulegt: getur valdið lugnaskaða við inntöku
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarmerki innihaldsefna:

F Mjög eldfimt
Xi Ertandi

Útgáfa: 1.

Dags: 14.03.2011

Öryggisblað þetta er unnið 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 ASK-Primer K110 30 ml

Útgáfa: 29.03.2010

Kemur í stað: 10.03.2009