



1. útgáfa 08.06.2015

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **N1 FOODGREASE EP 2 420 gr (ALUTAC 362 FM)**
Vörunúmer: **0094 1086.2047.40.00**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun Smurefni
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirtilgjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** **AXEL France SAS**
Dalvegur 10-14 30 Rue de Pied de Fond
201 Kópavogur 79028 Niort Cedex, Frakkland
Sími: 535 9000 **00-33-549-77-13-71**
Netfang: n1@n1.is **info@axelch.com**
Veffang: www.n1.is **www.axelch.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), (Ísl. reglugerð 884/2012) :
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum): (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum:)
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
- 2.2 Merkingaratriði:**
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Ekki er krafist merkinga á þessari vöru.
Hættutákn Engin.
Viðvörðunarorð Engin.
Hættusetningar: Engar.
Varnaðarsetningar Engar.
- 2.3 Aðrar hættur:** Engar þekktar.
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:** Varan er ekki flokkuð sem hættuleg, skv. EB 1272/2008 (CLP), (Ísl. reglugerð 884/2012).
Um innihaldsefni: Þessi vara er smurfeiti byggð á glærri (hvíttri) lyfjagerðarolíu, og þykkt með álmassa.

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og vatni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	EKKI framkalla uppköst. EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

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

Engin þekkt.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða. Notið slökkviefni sem hentar aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim. Við bruna myndast ertandi reykur og gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað, forðist innöndun gufu. 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 slysin

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Varan myndar hálkubletti. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið sand eða önnur óbrennanleg ísogsefni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar, lið 12. um umhverfismál, og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist snertingu við húð og augu. Varan myndar hálkubletti við losun. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.

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. Geymið ekki við hitastig yfir 45°C. Geymið fjarri háu hitastigi, opnum eldi og neistagjöfum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi um DNEL (Derived no effect level) og PNEC (Predicted no effect concentration).

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.

Persónuhlífar

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.

Augnhlífar

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



Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrílgúmmíi. (EN374, $\geq 0,38$ mm, gegnstreymistími >480 mín). Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar. Nauðsynlegt getur reynst að nota öndunarbúnað, myndist gufa eða úði.

Umhverfi:

Forðist losun í niðurföll.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Þykkfljótandi massi.
Áferð:	Mjúk
Litur:	Hvítur
Blossamark:	$>150^{\circ}\text{C}$ (byggt á eiginleikum grunnolíu).
Eðlismassi við 25°C :	<1000 g/cm ³

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan er ekki hvarfgjörn.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Á sér ekki stað við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulegar notkunaraðstæður. Við bruna geta myndast ertandi gufur og reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Samkvæmt núverandi þekkingu um innihaldsefni, veldur varan ekki bráðum eiturhrifum.

N1 FOODGREASE EP 2 420 gr (ALUTAC 362 FM)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	17.102	mg/kg		
Húðæting/erting	Langvarandi snerting getur valdið ertingu og roða.				
Alvarlegur augnskaði	Ekki talið valda ertingu.				
Innöndun	Innöndun olíuúða getur valdið ertingu, höfuðverk, ógleði og öndunarerfiðleikum.				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Varan er ekki talin hættuleg umhverfinu. Mikil losun, eða endurteknar losanir, geta þó valdið skaðlegum áhrifum.

N1 FOODGREASE EP 2 420 gr (ALUTAC 362 FM)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Právirgni og niðurbrot					Brotnar ekki auðveldlega niður.
Uppsöfnun í lífverum					Safnast ekki upp í lífverum.
Dreifanleiki í jarðvegi					Aðsogast í jarðvegi.
Dreifanleiki í vatnsumhverfi					Varan er óleysanleg og flýtur á vatnsfirborði.
PBT/vPvB					Upplýsingar eru ekki fyrirhagðar.

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. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokk(um): 13 08 99 (úrgangur sem ekki er tilgreindur með öðrum hætti)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.
Íslenskar reglugerðir 236/1990, 750/2008 og 866/2012.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar.

Útgáfa:	1
Dags:	08.06.2015

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.

<i>Frumheimildir:</i>	AXEL FRANCE SAS SAFETY DATA SHEET ALUTAC 362 FM
Útgáfa:	26.3.2013 (Útgáfa 1)