



2. útgáfa 02.10.2019

# Öryggisblað (SDS)

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

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **N1 Central Grease 00 EP**  
**Vörunúmer:** **0094 1086.2046.50.00 50 kg**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**  
**Viðeigandi notkun** Smurfeiti.  
**Notkun sem ráðið er frá** Engar upplýsingar fyrirleggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** Axel Christiernsson AB  
Dalvegur 10-14 Strandvægen 10  
201 Kópavogur SE-449 41 Nol, Svíþjóð  
Sími: 440 1000 00-46-303-332500  
**Netfang:** [n1@n1.is](mailto:n1@n1.is) [info@axelch.com](mailto:info@axelch.com)  
**Veffang:** [www.n1.is](http://www.n1.is) [www.axelch.com](http://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):**  
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
- 2.2 Merkingaratriði:**  
**Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):**
- |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hættumerki</b>        | Engin.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Viðvörunarorð</b>     | Ekkert.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hættusetningar</b>    | EUH208 Inniheldur Myndefni úr hvarfi 4-metýl-2-pentanól og dífosfór própoxýleruðu pentasúlfíði, esteruðu með dífosfór pentaoxíði og saltað með aminum, C12-C14 tert-alkýl, Sínsölt naftensýru, basísk.<br>Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.<br>EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið. |
| <b>Varnaðarsetningar</b> | P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.                                                                                                                                                                                                                                                        |
- 2.3 Aðrar hættur:** Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.  
*Sjá einnig 11. og 15. lið.*

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:** Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg.  
Þessi vara er litíum-kalsíum feiti, byggð á alkýlbensen ásamt aukefnum.

Síksólt naftensýru, basísk			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119988500-34	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	282-762-6	H-setningar	-
CAS	84418-50-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317, Augnert.2 - H319, Langv.eit.á vatn - H412			

Myndefni úr hvarfi 4-metýl-2-pentanól og dífosfór própoxýleruðu pentasúlfíði, esteruðu með dífosfór pentaoxíði og saltað með amínnum, C12-C14 tert-alkýl			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493620-38	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	931-384-6	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit. 4 - H302, Húðnæm.1 - H317, Augnskað.1 - H318, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

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

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almenn viðbrögð:</b>	Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
<b>Innöndun</b>	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð með sápu og vatni.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með miklu vatni í nokkra stund og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolon.
<b>Inntaka</b>	Framkallið ekki 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:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, froða. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	Beinn vatnsgeisli.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim. Myndar kolefnisoxíð, eitraðar og ertandi gufur við bruna.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfáttað 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. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði, notið persónuhlífar. Varan getur myndað hálkubletti.

### 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 óbrennanleg ísogsefni, t.d. sand, jarðveg eða kísilgúr. Setjið í vel merkt og lukt ílát og fargið skv. 13. lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 12. um visteiturhrif.

---

## 7. Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Notið persónuhlífar. Varan getur myndað hálkubletti.

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. Geymið fjarri eld- og neistagjöfum, beinu sólarljósi og háu hitastigi (<45°).

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2.

---

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

---

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 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. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi.

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

Forðist snertingu við augu.

Notið efnapolna hlífðarhanska úr nitrílgúmmíi. (EN374, >=0,38 mm, gegnstreymistími >480 mín).

Nota má hanska með 0,1 mm þykkt sem slettuvörn.

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

#### Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Notið öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur, fari styrkur gufu yfir viðmiðunarmörk, eða sé hætt á úðamyndun.

---

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

#### Eðlisástand:

Feiti

#### Litur:

Grænn

#### Blossamark:

>150°C (byggt á grunnólíum)

#### Eðlismassi við 25°C:

<1,000 g/cm<sup>3</sup>

#### Vatnsleysni:

Óleysanlegt

### 9.2 Annað

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Varan er ekki eldfim. Myndar kolefnisoxíð, eitraðar og ertandi gufur við bruna.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

N1 Central Grease 00 EP					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	2128	mg/kg		reiknuð stærð
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	3664	mg/kg		reiknuð stærð

### Myndefni úr hvarfi 4-metýl-2-pentanól og dífosfór própoxýleruðu pentasúlfíði, esteruðu með dífosfór pentaoxíði og saltað með amínium, C12-C14 tert-alkýl

Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	2000	mg/kg	rotta	
------------------------	------------------	------	-------	-------	--

### Sínksölt naftensýru, basísk

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	rotta	

<b>Bráð eiturrif:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Húðæting/erting:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Alvarlegur augnskaði:</b>	Ekki er gert ráð fyrir augneringu, skv. niðurstöðum fyrir þessa vöru eða aðrar svipaðar.
<b>Næming:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Stökkbreyting kímfruma:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Krabbamein:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Eitrun æxlunarfæra:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Áhrif á marklíffæri (eitt skipti):</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>(endurtekin):</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.
<b>Ásvelgingarhætta:</b>	Skaðlaust miðað við fyrirbyggjandi gögn.

<b>Innöndun:</b>	Innöndun olíuúða getur valdið ertingu, höfuðverk, ógleði og öndunarerfiðleikum.
<b>Snerting við húð:</b>	Langvinn snerting getur valdið roða og ertingu.
<b>Snerting við augu:</b>	Ekki er gert ráð fyrir augneringu.
<b>Inntaka:</b>	Getur valdið innvortis óþægindum.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrif:

Ekki talið skaðlegt umhverfinu. Einstaka mikil losun eða tíðar smærri losanir geta þó haft skaðleg eða truflandi áhrif.

### Myndefni úr hvarfi 4-metýl-2-pentanól og dífosfór própoxýleruðu pentasúlfíði, esteruðu með dífosfór pentaoxíði og saltað með amínium, C12-C14 tert-alkýl

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrif	LC <sub>50</sub>	8,5 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrif	EC <sub>50</sub>	91,4 mg/l	48 klst	Daphnia	

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Brotnar treglega niður í umhverfinu.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Safnast ekki upp.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Ísogast í jarðveg. Óleysanlegt í vatni.

12.5 PBT/vPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

---

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

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:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

---

## 16. Aðrar upplýsingar

---

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2/02.10.2019

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:

**AXEL CHRISTIERNSSON AB**  
**Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 2015/830 (REACH)**  
**ACINOL 8300 EP**

Útgáfa:

13.09.2019 Útgáfa 3