

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Kalcinol Extra sterkur ál & ryðhreinsir		
Vörunúmer:	50040401	5 L	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Súrt hreinsiefni. Kalk- og ryðleysir.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Knud E. Dan A/S
	Tunguhálsi 10		Lunikvej 40
	110 Reykjavík		DK-2670, Greve, Danmörk
Sími:	4154000		00-45-43692422
Netfang:	kemi@kemi.is		lbj@knudedan.dk
Veffang:	www.kemi.is		www.knudedan.dk
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):			
	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	Húðæt.1B
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
			
Hættumerki			
Viðvörunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P260	Andið ekki að ykkur úða/gufu.	
	P280	Notið hlífðarhanska/augnhlífir/andlitshlífir.	
	P303+P361+P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.	
	P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.	
Inniheldur:	Fosfórsýru, alífatísk, etoxýleruð alkóhól (C13-15).		
Reglugerð Nr. 300/2014:	0-5% ójónuð yfirborðsvirk efni.		
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:

Fosfórsýra			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	25 - 40
Raðnúmer	015-011-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	231-633-2	H-setningar	-
CAS	7664-38-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðæf.1B - H314			

Alífatísk alkóhól, C13-C15, etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	3 - 5
Raðnúmer	157627-86-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	00-337-8	H-setningar	-
CAS	64425-86-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnskað.1 - H318, Bráð eit.á vatn 3 - H412			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:	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.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið ekki leysiefni eða þynna.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni (20°-30°C) í a.m.k. 15. mín. eða þar til erting hverfur, og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni.
Inntaka	Leitið strax lækni við vanlíðan, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Framkallið EKKI uppköst nema að læknisráði. Gefið mikið vatn að drekka. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.

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

Þessi vara inniheldur ætandi efni. Innöndun gufu eða úða getur valdið lungnaskaða, ertingu og ætingu í öndunarvegi, auk hósta. Ætandi efni geta valdið varanlegum skaða á augum og öðrum vefjum.

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

Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, alkóhólpólin froða, slökkviduft, vatnsúði.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni, t.d. kolefnisoxíð. Að öðru leyti engar sérstakar hættur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Beitið einungis vatni sem úða við slökkvistörf. Notið sjálfstæðan öndunar búnað og fullan hlífðarfatnað. 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 viðeigandi persónuhlífar. Sjá liði 5 og 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Engar sérstakar kröfur.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, jarðveg, sag eða kísilgúr.
Setjið í þar til gerð, vandlega lokað og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.
Hreinsið mengað svæði með hreinsiefnum. Forðist notkun leysiefna.

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 og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. 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, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á þurrum, vel loftræstum stað.
Æskilegt geymsluhitastig: 5-25°C.

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	Athugasemdir
Fosfórsýra		1			WEL

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

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokað 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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.
Notið eingöngu CE merktan búnað.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Húð - hendur

Húð - annað

Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn.
Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska úr Neopren.
Mælt er með notkun efnaþolna langarma vinnufatnaðar.
Almennt er ekki þörf á notkun öndunarbúnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Súr
Litur:	Tær, litlaus
pH:	0,5
Eðlismassi:	1,29 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt.

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Ekki vænst.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Lokaðar umbúðir ættu ekki að vera í beinu sólarljósi, þar sem yfirprýstingur gæti myndast.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterkir oxarar/afoxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Brotnar ekki niður við ætlaðar notkunaraðstæður.

Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni, t.d. kolefnisoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Kalcinol Extra sterkur ál & ryðhreinsir

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	ATE	>2000	mg/kg	-	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	ATE	>2000	mg/kg	-	

Alífatísk alkóhól, C13-C15, etoxýleruð

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

Fosfórsýra

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2740	mg/kg	kanína	

Húðæting/erting

Veldur ætingu og alvarlegum bruna.

Alvarlegur augnskaði

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming, húð og öndunarfæri

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Krabbamein

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Upplýsingar fyrir hendi um fosfórsýru.

Langvinn eiturhrif:

Þessi vara inniheldur ætandi efni. Innöndun gufu eða úða getur valdið lungnaskaða, ertingu og ætingu í öndunarvegi, auk hósta. Ætandi efni geta valdið varanlegum skaða á augum og öðrum vefjum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Varan inniheldur efni með visteiturhrif, sem geta haft skaðleg áhrif á líf í vatni, auk efna sem geta valdið skaðlegum langtímaáhrifum á líf í vatni vegna tregs niðurbrots.

Alífatísk alkóhól, C13-C15, etoxýleruð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	1-10 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	1-10 mg/L	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	0,1-1 mg/L	96 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		>70%			

Fosfórsýra					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	138 mg/L	96 klst	Fiskar	

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 yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem: 07 06 99 (Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1760
 Efnisheiti v. flutninga: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDIC, INORGANIC)
 Hættuflokkur: 8
 Hættuundirflokkur: -
 Þökkunarflokkur: III
 Mengunarhætta: -

Varúðarmerking



IATA:

UN Númer 1760
 Efnisheiti v. flutninga: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDIC, INORGANIC)
 Hættuflokkur: 8
 Þökkunarflokkur: III
 Mengunarhætta: -



IMDG:

UN Númer 1760
 Efnisheiti v. flutninga: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
 Hættuflokkur: 8
 Þökkunarflokkur: III
 EMS: F-A, S-B
 Sjávarmengandi: -



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.

Annað:

Yfirborðsvirku efnið í vörunni uppfylla skilyrði um líffræðilegt niðurbrot skv. reglugerð nr. 300/2014 um hreinsiefni. Gögn sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengileg viðkomandi yfirvöldum í hverju ríki innan EES, sé þess óskað af þeim eða hreinsiefnaframleiðendum.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Útgáfa/Dags: 2/ 30.11.2022

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:

KNUD E. DAN A/S

SIKKERHEDSDATBLAD Udarbejdet paa baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

KALCINOL EXTRA

Útgáfa:

07.04.2016 / Útgáfa 2.0