

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

TILT 250 EC

Vörunúmer:

7069032

5 Ltr.

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun

Sveppaeyðir - þeytumyndandi þykkni, til nota í landbúnaði.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Framleiðandi:

ADAMA Northern Europe B.V.

Tunguhálsi 10

3830 AK Leusden

110 Reykjavík

Holland

Sími:

4154000

00-31-33-4453-160

Netfang:

kemi@kemi.is
msds.ane@adama.com

Veffang:

www.kemi.is
www.adama.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):

H226

Eldfímur vökvi og gufa

Eldf.vökvi 3

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

Eit.v.ásvelg.1

H315

Veldur húðertingu

Húðert. 2

H319

Veldur alvarlegri augnertingu

Augnert.2

H336

Getur valdið sljóleika eða svima

SEM-VES 3

H400

Mjög eitrað lífi í vatni

Bráð eit. á vatn 1

H410

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Langv.eit.á vatn 1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H226

Eldfímur vökvi og gufa

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H315

Veldur húðertingu

H319

Veldur alvarlegri augnertingu

H336

Getur valdið sljóleika eða svima

H411

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

EUH208

Inniheldur Própikonazól. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

EUH401

Fylgið notkunarleiðbeingunum til að varast hættu fyrir heilbrigði manna og umhverfið

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

P261

Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P331 EKKI framkalla uppköst.

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur: Engar þekktar við ætlaða notkun. Varan inni heldur engin SVHC efni (substances of very high concern).
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Leysinafta (úr jarðolíu), þungt, arómatískt			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	64 - 68
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	265-198-5	H-setningar	H65
CAS	64742-94-5	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eit.v.ásvelg. -1 - H304			

Própikonazól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	25,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N
EINECS, ELINECS	262-104-4	H-setningar	H22, H43, H50/53
CAS	60207-90-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

2-metýlprópan-1-ól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1,0 - 4,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	201-148-0	H-setningar	H10, H37/38, H41, H67
CAS	78-83-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226, Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335 - H336			

Kalsíum dódekýlbensensúlfonat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2,5 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	247-557-8	H-setningar	H38, H41
CAS	26264-06-2	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318			

Pólýetýlen glýkól mónóóleýl eter			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2,5 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	H22, H36/38
CAS	9004-98-2	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319			

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. Leitið lækni.
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. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni eða helst augnaskolvökva í 10-15 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 tafin:

Ásvelgingarhætta. Getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- 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, alkóhólþolin froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

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, eitraðar og ætandi gufur.
- 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Fjarlægið óbunnið efni af brunastað, sé það unnt án áhættu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað 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 slysn

- 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:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Upplýsið Umhverfisstofnun um mengunarslys.
- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, jarðveg, sag eða kísilgúr.
Setjið í þar til gerð, vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði.
- 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.
Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Neytið einskis meðan á vinnu með vöruna stendur.
Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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 öldum, þurrum, vel loftræstum stað.
Geymið fjarri matvælum.
- 7.3 Sértæk, 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
2-metýlprópan-1-ól	100	310	-	-	

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 slysní. 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 vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn, eða andlitsgrímu.

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska. (EN374, >=0,4-0,7 mm, gegnstreymistími langtíma >480 mín, skammtíma: 30 mín). Efni: Nítrílúmmí, Neopren, náttúrulex.

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

Mælt er með notkun efnaþolslangarinnar vinnufatnaðar og stígvéla úr gúmmí.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (hálfgrímu) með síu af gerð A2P2.

Val á búnaði fari eftir aðstæðum hverju sinni.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi		
Litur:	Gulleitur		
Lykt:	Einkennandi		
pH:	4 - 8	(10 g/l)	
Suðumark:	170°C		
Blossamark:	55°C		
Tendrunarmark:	450°C		
Eðlismassi:	0,984	g/cm3	
Seigja (20°C):	5,0	mPas	(dýnamísk)
Seigja (40°C):	3,0	mPas	(dýnamísk)
Seigja (20°C):	5,0	mm2/s	(kínematísk)
Seigja (40°C):	3,0	mm2/s	(kínematísk)
Oxandi eiginleikar:	Nei		
Sprengifimi:	Nei		

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnavarfi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni, t.d. kolefnisoxíð, eitraðar og ætandi gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Tilt 250 EC					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>4000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l	rotta	
Húðæting/erting		Ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Ertandi			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			

2-metýlprópan-1-ól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	2460	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	8000	ppm	rotta	

Própikonazól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Krabbamein		Ekki flokkað			
Stökkbreytingar kímfruma		Ekki flokkað			
Eitrun æxlunarfæra		Ekki flokkað			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Forðist losun í niðurföll, frárennsli og vatnsból. Varan er mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Tilt 250 EC					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	10,3 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	6,9 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	ErC ₅₀	17 mg/l	72 klst	Þörungar	

Própikonazól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>2510 mg/l		Fuglar	
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 µg/stk		býflugur	
Þrávirkni og niðurbrot í vatni		28-64	Helmingunartími		Brotnar treglega niður
Þrávirkni og niðurbrot í jarðvegi		66-170	Helmingunartími		Brotnar treglega niður
Uppsöfnun í lífverum	BCF	116			
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	3,72			
Dreifanleiki í jarðvegi	Log Koc	382-1789			
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 vandlega. Hellið ekki í niðurföll.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: 1993
UN Númer: 3093
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROM. ISOBUTYL ALCOHOL)
Hættuflokkur: 3
Hættuundirflokkur: 30
Pökkunarflokkur: III
Mengunarhætta: Já
Magntakmörkun: LQ 5L (640E)

Varúðarmerking



IATA:
UN Númer 1993
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROM. ISOBUTYL ALCOHOL)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III
Mengunarhætta: -



IMDG:
UN Númer 1993
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROM. PROPICONAZOLE, ISOBUTYL ALCOHOL)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III
EMS: F-E, S-E
Sjávarmengandi: Já
Magntakmörkun: LQ 5L



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).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfímur vökví og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2 / 19.10.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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:

Adama Northern Europe B.V.
SIKKERHEDSDATABLAD in overensstemmelse med forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
TILT 250 EC

Útgáfa: 30.06.2015 / Útgáfa 1.0.0