

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **Tusch Fjerner – Túss- og veggjakrotseyðir mildur**
Vörunúmer: **6023** **5 Ltr.**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun Hreinsiefni á veggjakrot.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **KEMI ehf.** **Framleiðandi:** Knud E. Dan A/S
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
4154000
Lunikvej 40
DK-2670, Greve, Danmörk
00-45-43692422
Sími: kemi@kemi.is lbj@knudedan.dk
Netfang: www.kemi.is www.knudedan.dk
Veffang:
- 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):
- | | |
|----------------------------|--|
| Hættumerki | Engin. |
| Viðvörunarorð | Ekkert. |
| Hættusetningar | Engar |
| Varnaðarsetningar | P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. |
| Reglugerð 300/2014: | Hreinsiefni: Ójónuð yfirborðsvirk efni 0-5%. |
- 2.3 Aðrar hættur:**
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:**

Tríetanólamín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-049-8	H-setningar	-
CAS	102-71-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Alkylalkóhól, etoxýlerað			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	68439-46-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnskað.1 - H318			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

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 skulun. Leitið lækni við ertingu.
Inntaka	Leitið strax lækni við vanlíðan, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Framkallið EKKI uppköst nema að læknisráði. Gefið mikið vatn að drekka. Kastu hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.
Bruni	Skolið brunasár með nægu vatni í amk. 30 mínútur.

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

Veldur eiturrhifum á taugakerfi. Í vörunni er leysiefni sem getur haft áhrif á taugakerfið. Einkenni geta verið: Lystarstol, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, náladofi, gæsaþrá, kviðverkir, skortur á einbeitingu, þreyta og fl. Endurtekin váhrif af völlum leysiefna geta brotið niður fitulag húðarinnar og valdið aukinni hættu á næmingu.

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

Engar sérstakar ráðleggingar. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, alkóhólþolin 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 og nituroxíð. Einnig myndast þéttur, svartur reykur. Niðurbrotsefni geta reynst skaðleg heilsu. Slökkvilið ætti að nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokaðar umbúðir með vatnsúða. Forðist að slökkvivatn renni í niðurföll.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Beitið einungis vatni sem úða við slökkvistörf. 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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Ekki er þörf sérstakra ráðstafana.

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 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. Varan er ekki eldfim.
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
Tríetanólamín	0,5	3,1	-	-	

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.
Notið aðeins CE-merkta búnað.

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.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Engar sérstakar kröfur.

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr bútýlgúmmí.

Húð - annað

Engar sérstakar kröfur.

Öndunarfæri

Engar sérstakar kröfur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Tær, litlaus
pH:	10,0
Eðlismassi:	0,98-1,00 g/cm3
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt.

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.2 Efnaræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður. Geymslupól: 24 mánuðir (12 mánuður eftir opnun).

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

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

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterkir oxarar/afoxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Alkylalkóhól, etoxýlerað					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	2000	mg/kg	rotta	

Húðerting/æting

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegur augnskaði

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Næming

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR):

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Eiturrhif á líffæri (eitt skipti)

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Eiturrhif á líffæri (endurtekin)

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn eiturrhif:

Veldur eiturrhifum á taugakerfi. Í vörunni er leysiefni sem getur haft áhrif á taugakerfið. Einkenni geta verið: Lystarstol, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, náladofi, gæsa húð, kviðverkir, skortur á einbeitingu, þreyta og fl. Endurtekin váhrif af völlum leysiefna geta brotið niður fitulag húðarinnar og valdið aukinni hættu á næmingu.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Tríetanólamín					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	560 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	>5000 mg/L	24 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				
Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				
PBT/vPvB	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				

Alkylalkóhól, etoxýlerað					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	23,7 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	13,4mg/L	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot	>60%				
Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				
PBT/vPvB	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi				

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. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem: 08 01 21 (úrgangsmálningar- eða lakkhreinsir)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

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

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Útgáfa/Dags: 1/ 23.06.2018

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:

KNUD E. DAN A/S
SIKKERHEDSDATABLAD Udarbejdet paa baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)
TUSCH GRAFFITI FJERNER MILD

Útgáfa:

10.11.2014 / Útgáfa 1.0