Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **GRÆNN – Vistvænn tjöruhreinsir**

Vörunúmer:

440010	**5 Ltr.**
440012	**20 Ltr.**
440015	**200 Ltr.**

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

Viðeigandi notkun Olíu- og fituhreinsir.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
Sími: 4154000
Netfang: kemi@kemi.is
Veffang: www.kemi.is

Framleiðandi:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
4154000
kemi@kemi.is
www.kemi.is

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 flokkast ekki 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
P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

2.3 Aðrar hættur: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Blanda neðangreindra efna, ásamt skaðlausum aukefnum.

Vatn			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**60 - 80**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	231-791-2	**H-setningar**	-
CAS	7732-18-5	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Dekan-1-ól, etoxýlerað			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**< 4**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	500-046-6	**H-setningar**	-
CAS	26183-52-8	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnert.2 - **H319**			

Alkóhól, C9-C11 etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**< 3**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	-	**H-setningar**	-
CAS	68439-46-3	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - **H302**, Augnert.2 - **H319**			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Innöndun Tryggið ferskt loft.
Snerting við húð Hreinsið húð vandlega með sápu og vatni. Hreinsið mengaðan fatnað og skó.
Snerting við augu Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum.
Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis við ertingu.
Inntaka Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:
Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:
Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:
Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, froða, vatnsúði. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:
Vatnslausn, varan er ekki eldfim.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:
Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.
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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:
Tryggið góða loftræstingu. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Þynnið losað efni með vatni.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

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 úðamyndun. Notið persónuhlífar.

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. Gólf ætti að vera leysiefnaþolið.
Geymið fjarri matvælum.

7.3 Sértæk, 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 slysni.

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 Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN166).

Húð - hendur Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi. (EN374, flokkur 3, > 120 mín).
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Mælt er með notkun CE vottaðra hanska og að ekki sé farið yfir 50% uppgefins gegnstreymistíma.

Húð - annað Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri Almennt er ekki þörf á notkun öndunarbúnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Væg
Litur:	Litlaus, tær
pH:	6,4
Rennslismark:	<5°C
Eðlismassi við 20°C:	1,000 g/cm^3
Vatnsleysni:	Leysanlegt
Sjálftendrun:	Varan er ekki sjálftendrandi
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Ekkert niðurbrot við ætlaða notkun.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.

Húðerting/æting Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Alvarlegur augnskaði Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Næming Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR): Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Sértæk áhrif á líffæri (eitt skipti) Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Sértæk áhrif á líffæri (endurtekið) Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.
Ásvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmið, miðað við fyrirliggjandi gögn.

Alkóhól, C9-C11 etoxýleruð					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	1400	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Hefur væg skaðleg áhrif í vatnsumhverfi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.5 PBT/vPvB Á ekki við.

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. Hreinar umbúðir má endurvinna.

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 Sértæk 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: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Útgáfa/Dags: 2 / 15.01.2026

Öryggisblað þetta er þýtt og staðfært 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: ***ESTI CHEM A/S***
SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC, Article 31
ESTISURF MF20
Endurskoðað: *18.05.2017 Útgáfa 1*