


Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **H 80**
- | | | |
|-----------|------------------|------------------------|
| Vörunúmer | 5454 2550 | 1 Ltr. með dælu |
| | 5454 2554 | 20 Ltr. |
| | 5454 2555 | 200 Ltr. |
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Viðeigandi notkun | Olú- og fituhreinsir í vatnslaun. |
| Notkun sem ráðið er frá | Engar upplýsingar fyrirbyggjandi. |
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** Kemilux
- | | |
|---|--|
| Dalvegur 10-14 | Mykinesgöta 1 - PO Box 1231 |
| 201 Kópavogur | FO-110 Tórshavn , Færeyjar |
| Sími: 440 1000 | 00-298-662000 |
| Netfang: n1@n1.is | altox@altox.dk |
| Veffang: www.n1.is | www.kemilux.fo |
- 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):
- | | | |
|------|-----------------------------|------------|
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða | Augnskað.1 |
|------|-----------------------------|------------|
- 2.2 Merkingaratriði:**
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
- Hættumerki 
- Viðvörðunarorð** **HÆTTA**
- Inniheldur** Alkóhól C10-C16, etoxýleruð
- Hættusetningar** H318 Veldur alvarlegum augnskaða
- Varnaðarsetningar**
- | | |
|----------------|---|
| P101 | Ef leita þarf lækni skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar. |
| P102 | Geymist þar sem börn ná ekki til. |
| P280 | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir. |
| P305+P351+P338 | BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. |
| P310 | Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. |
| P501 | Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku. |
- Reglugerð 300/2014:** Inniheldur: Ójónuð yfirborðsvirk efni: 5-15%, fosföt: <5%.
- 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:

Alkóhól C10-C16, etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	5 - 15
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Fjölliða	H-setningar	-
CAS	61827-42-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð.eit.4 - H302, Augnskað.1 - H318			

Fitusýrumetýlesterar C12-C18			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	273-095-1	H-setningar	-
CAS	68937-84-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt Innöndun	Flytjið hinn slasaða af hættu- eða menguðu svæði. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni verði vart við einkenni. Sýnið öryggisblaðið.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni eða saltlausn og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun (15 mín). Skolið áfram á leið á bráðamóttöku. Leitið lækni í öllum tilvikum.
Inntaka	Hreinsið munn vandlega með vatni og gefið mikið vatn að drekka. Leitið strax lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlausu fólk.

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

Alvarlegur augnskaði. Innöndun getur valdið hósta, andnað, svima og vanlíðan.

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

Kallið strax eftir lækniástoð eða sjúkrahúsi, sé hinn slasaði með vanlíðan eða hefur misst meðvitund. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim. Forðist innöndun reyks og gufu við bruna. Myndar kolefnisoxíð við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Flytjið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað 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 slysin

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað.
Takmarkið dreifingu. Notið viðeigandi persónuhlífar, sjá lið 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Lítið magn má þurrka upp með klút eða skola burt með vatni. Mið meiri losun skal þurrka upp með klútum eða öðrum áhöldum. Setjið í þar til gerð vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið. Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið mengað svæði með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist snertingu við húð augu og fatnað. Forðist innöndun gufu. Hreinsið húð vandlega eftir vinnu með vöruna og farið úr menguðum fatnaði. Notið verndarkrem á húð. Hafið rennandi vatn og augnskol til taks.

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 (frostfríum), þurrum, vel loftræstum stað. Geymið þar sem börn og óviðkomandi ná ekki til. Geymið fjarri matvælum og lyfjum.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

Engar.

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.

Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega 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.

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hlífðarvörn (EN 166)

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska úr neópren eða nítrilgúmmí (>0,3 mm) (EN 374). Notið verndarkrem. Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Öryggisskór.

Öndunarfæri

Fari styrkur gufu/úða yfir viðmiðunarmörk, ætti að nota öndunargrímu með ryksíu af gerð P2 (EN 140). Skiptið reglulega um síur skv. leiðbeiningum framleiðanda.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Litlaus
Lykt:	Væg
pH:	9,2
Suðumark:	100°C
Blossamark:	>60°C
Eðlismassi við 20°C:	1,03 g/cm ³
Vatnsleysni:	Leysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar aðstæður, sjá lið 7.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist frost og snarpa hitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við mikla upphitun (niðurbrot) myndast mjög eitraðar gufur, aðallega kolefnisoxíð.

11. Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif:

Alkóhól C10-C16, etoxýleruð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	300-2000	mg/kg	rotta	OECD 410 (ECB)
Alvarlegur augnskaði		Mikil erting (kanína)			(CESIO)

Fitusýrumetýlesterar C12-C18					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Húðæting/erting		Veldur ertingu			(CESIO)

Líklegar eitrunarleiðir Húð, lungu og meltingarvegur.

Einkenni

Snerting við húð

Væg erting og affitun ásamt roða og útbrotum.

Snerting við augu

Alvarleg erting, hætta á alvarlegum augnskaða. Roði, bólgur, sviði.

Innöndun

Innöndun úða og gufu veldur höfuðverk, þreytu, ógleði og vanlíðan.

Inntaka

Ertir slímhúðir í munn, hálsi og meltingarvegi, með magaverkjum, ógleði, uppköstum, og niðurgangi.

Langvinn eiturrhif.

Langvinn eða endurtekin snerting við húð getur leitt til ofnæmis.

12. Vistfraeðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Varan er mjög basísk. Mikil losun getur sett sýrustig vistkerfa úr jafnvægi.

H 80					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot		Yfirborðsvirku efnin í vörunni uppfylla skilyrði í tilskipun EB um fullkomið loftháð niðurbrot þvotta- og hreinsiefna (>60% CO ₂ /BOD - 28 dagar, OECD 310 B+D).			

Alkóhól C10-C16, etoxýleruð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	1-10 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203 (EPA Ecotox)
Eiturrhif	EC ₅₀	1-10 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202 (EPA Ecotox)
Uppsöfnun í lífverum	Log Kow	>1 - <3			Uppsöfnun í meðallagi
Dreifanleiki í jarðvegi	Koc	<15			Mjög mikill dreifanleiki

12.5 PBT/vPvB:

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).

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.

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
20 01 29 (hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni)
15 02 02 (íseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum)

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).

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
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Útgáfa/Dags: 1/ 08.02.2017

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:

KEMILUX
Safety Data Sheet according to (EC) No 1907/2006
H 80

Útgáfa: 08.08.2014 Útgáfa 5