



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **SR 15 1L WEST**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsivökvi

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.

Katrínartúni 2

105 Reykjavík

515 1000

Sími:

Netfang: olis@olis.is

Veffang: www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Varan er blanda.

2.1. Flokkun samkvæmt tilskipunum 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Ekki hættulegt efni samkvæmt tilskipunum 67/548/EBE eða 1999/45/EB, með síðari breytingum.

2.2. Merkingartriði

Engar upplýsingar.

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Vatnsþeyta

Heiti	Vörukenni	% magn	Flokkun (67/548/EBE)
Natríumláratsúlfat	CAS#: 68891-38-3 REACH#: 01-2119488530-36	>=2- <5	Xi; H38-H41
D-glúkópýranósi, fáliða, dekýloktýlglykósíð	CAS#: 68515-73-1 REACH#: 01-2119488530-36	>=1- <2	Xi; H41
Alkóhól, C10-C16, etoxýlerað, própoxýlerað	CAS#: 69227-22-1	>=1- <2	Xn; H22 Xi; H41
GV-efni: Etanól	CAS#: 64-17-5 EINECS#: 200-578-6	>=5- <10	F; H11

Heiti	Vörukenni	% magn	Flokkun (1272/2008)
Natríumláratsúlfat	CAS#: 68891-38-3 REACH#: 01-2119488530-36	>=2- <5	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
D-glúkópýranósi, fáliða, dekýloktýlglykósíð	CAS#: 68515-73-1 REACH#: 01-2119488530-36	>=1- <2	
Alkóhól, C10-C16, etoxýlerað, própoxýlerað	CAS#: 69227-22-1	>=1- <2	
GV-efni: Etanól	CAS#: 64-17-5 EINECS#: 200-578-6	>=5- <10	Eldf. vökvi 2; H225 Augnsk. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt

Engar hættur sem kalla á sérstakar ráðstafanir í skyndihjálpi.

Eftir innöndun

Færið viðkomandi í ferskt loft eftir innöndun ryks eða gufa vegna ofhitunar eða bruna. Leitið lækni ef einkenni vara.

- Eftir snertingu við augu** Hlífið óskaðaða auganu. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum, í a.m.k. 15 mínútur. Haldið auganu opnu við skolun.
- Eftir snertingu við húð** Fjarlægið strax fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið með sápu og miklu vatni.
- Eftir inntöku** Skolið munn með vatni og drekkið mikið vatn. Ekki gefa mjólk eða áfenga drykki. Aldrei reyna að koma neinu ofan í meðvitundarlausan einstakling.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Hafið samband við Eitrunarmiðstöð fyrir nákvæmar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Notið slökkvibúnað sem hentar aðstæðum og nálægum efnum.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Hindrið að slökkvivatn berist í niðurföll eða vatnsfarvegi.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður Notið ferskloftstæki í bruna.

Viðbótarupplýsingar Safnið slökkvivatni sérstaklega. Ekki losa það í niðurföll. Brunaleifum og menguðu slökkvivatni skal farga í samræmi við gildandi lög og reglur.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Hindrið að berist í holræsi eða vatnsrásir. Ekki þörf á sérstökum ráðstöfunum vegna umhverfis.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Þurrkið upp með ídrægu efni (t.d. klútum, ull). Geymið í viðeigandi og lokuðum ílátum.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.

Sjá 13. lið fyrir viðbótarupplýsingar um förgun.

Sjá 15. lið fyrir upplýsingar um regluverk.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Engar sérstakar leiðbeiningar um meðhöndlun.

Eld- og sprengivarnir Almennar eldvarnarráðstafanir.

7.2. Örygg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Geymsla Ílát skulu vera tryggilega lokuð. Geymið ílát á þurrum og vel loftræstum stað. Geymið við stofuhita í upprunalegum umbúðum.

Aðrar upplýsingar Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu. Haldið fjarri frosti.

7.3. Sérstök notkun

Hreinsivökvi. Aðeins til fagnota.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

EFNISPÆTTIR	Land/stofnun	Viðmiðunarmörk	Grunnur
Étanól	Danmörk	1000 ppm, 1900 mg/m ³	DK OEL

DNEL

Natríumláratsúlfat Starfsmaður, húð, langvinn – áhrif á taugakerfi: 2750 mg/kg
 Starfsmaður, innöndun, langvinn – áhrif á taugakerfi: 175 mg/m³
 Neytandi, húð, langvinn – áhrif á taugakerfi: 1650 mg/kg
 Neytandi, innöndun, langvinn – áhrif á taugakerfi: 52 mg/m³
 Neytandi, inntaka, langvinn – áhrif á taugakerfi: 15 mg/kg

**D-glúkópýranósi, fáliða,
dekýloktýlglykósíð**

Starfsmaður, húð, langvinn: 595000 mg/kg
Starfsmaður, innöndun, langvinn: 420 mg/m³
Neytandi, húð, langvinn: 357000 mg/kg
Neytandi, innöndun, langvinn: 124 mg/m³
Neytandi, inntaka: 35,7 mg/kg

Etanól

Starfsmaður, innöndun, skammvinn – staðbundin áhrif: 1900 mg/m³
Starfsmaður, húð, langvinn – áhrif á taugakerfi: 343 mg/kg
Starfsmaður, innöndun, langvinn – áhrif á taugakerfi: 950 mg/m³
Neytandi, innöndun, skammvinn – staðbundin áhrif: 950 mg/m³
Neytandi, húð, langvinn – áhrif á taugakerfi: 206 mg/kg
Neytandi, innöndun, langvinn – áhrif á taugakerfi: 114 mg/m³
Starfsmaður, inntaka, langvinn, áhrif á taugakerfi: 87 mg/kg

PNEC

Natriumláratsúlfat

Ferskvatn: 0,24 mg/l
Sjór: 0,024 mg/l
Ferskvatn set: 5,45 mg/kg
Sjór set: 0,545 mg/kg
Jarðvegur: 0,946 mg/kg

**D-glúkópýranósi, fáliða,
dekýloktýlglykósíð**

Ferskvatn set: 0,487 mg/kg
Sjór set: 0,048 mg/kg
Jarðvegur: 0,654 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar öndun

Öndunarhlífa er ekki þörf við venjulegar aðstæður.

Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska ef líkur eru á langvarandi eða endurtekinni snertingu.

Til hlífðar augum/andl.

Öryggisgleraugu.

Húð og líkami

Hlífðarfatnaður (alklæðnaður).

Hreinlæti

Almennt hreinlæti.

Umhverfi

Hindrið að efnið berist í holræsi eða vatnsrásir.

Ekki þörf á sérstökum ráðstöfunum vegna umhverfis.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Vökvi
Litur Blár
Lykt Einkennandi
pH-gildi U.þ.b. 8,6
Blossamark Á ekki við
Vatnsleysni Leysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar

Brotstuðull 11,5 °Brix
Lífræn rokefni 5,76%
VOC-innihald (án vatns) 372,66 g/l

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

Engin þekkt skaðleg hvörf við venjulega notkun og venjuleg skilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Ekki hætta skaðlegum efnahvörfum við venjuleg notkunar- og geymsluskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Verjið fyrir frosti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Engin þekkt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Húðæting/-erting Samkvæmt viðmiðunum ESB fyrir flokkun er efnið ekki talið húðertandi.
Augnskaði/-erting Samkvæmt viðmiðunum ESB fyrir flokkun er efnið ekki talið augnertandi.
Næming (húð, öndunarf.) Engin gögn.

Bráð eiturrif

Natríumláratsúlfat

LD50 Rotta, inntaka (OECD TG 401, GLP: nei)	4100 mg/kg
LD50 Rotta, húð (OECD TG 402, GLP: já)	>2000 mg/kg

Eiturrif á æxlun

Natríumláratsúlfat

NOAEL, F1 Rotta, inntaka (OECD TG 416)	>300 mg/kg
LD50 Rotta, inntaka (OECD TG 402, GLP: já)	>2000 mg/kg

Íkomuleið: inntaka

Marklíffæri: Lifur

Bráð eiturrif

Alkóhól, C10-C16, etoxýlerað, própoxýlerað

LD50 inntaka	>200 - 2000 mg/kg
--------------	-------------------

Etanól

LD50 Rotta, inntaka	6200 mg/kg
LD50 Kanína, húð	20.000 mg/kg

Eiturrif á æxlun

Etanól

NOAEL Rotta, inntaka	13.800 mg/kg
----------------------	--------------

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Natríumláratsúlfat

Fiskur

Danio rerio, 96 klst (gegnumstreymisprófun, OECD TG 203, GLP: já)	7,1 mg/l
LC50 Fiskur (OECD TG 203)	1-10 mg/l

Halafær og aðrir vatnahryggleysingar

EC50 Daphnia, 48 klst (kyrrstöðuprófun, OECD TG 202 GLP: já)	7,4 mg/l
LC50 Fiskur (OECD TG 203)	1-10 mg/l

Þörungar

EC50 Desmodesmus subspicatus, 72 klst (vaxtarhindrunarprófun, OECD TG 201 GLP: já)	7,1 mg/l
--	----------

Bakteríur

EC50 Pseudomonas putida, 16 klst (prófun á hindrandi áhrifum á frumuskiptingu, DIN 38412, GLP: já)	10 g/l
--	--------

Alkóhól, C10-C16 etoxýlerað, própoxýlerað

Fiskur

LC50 Fiskur (hálfkyrrstöðuprófun, ISO 7346/2)	>1-10 mg/l
---	------------

Etanól

Fiskur

LC50 Oncorhynchus mykiss, 96 klst	13 g/l
-----------------------------------	--------

Halafær og aðrir hryggleysingar

EC50 Daphnia magna 48 klst	9,268 – 14,221 mg/l
----------------------------	---------------------

Þörungar

IC50 Chlorella vulgaris	275 mg/l
-------------------------	----------

Bakteríur

EC50 Pseudomonas putida, 16 klst (prófun á hindrandi áhrifum á frumuskiptingu)	11,8 mg/l
--	-----------

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Natríumláratsúlfat

Lífbrjótanleiki

>70%. Fullkomlega lífbrjótanlegt.
Tímalengd váhrifa: 28 dagar, OECD 301 A

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Natríumláratsúlfat Ásog/jarðvegur. Koc (jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni): 191

Etanól Koc: Mjög hreyfanlegt í jarðvegi.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Engin gögn.

12.6. Aðrar upplýsingar

Engin gögn.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Afgangsefni og lausnir sem ekki er hægt að endurnýta skal fargað hjá viðurkenndum förgunaraðila.

Mengaðar umbúðir Tæmið algjörlega. Tómum umbúðum skal fargað hjá sérhæfðum förgunaraðila.

Evrópska úrgangsskráin (EWC)

Úrgangskóði	Skilgreining úrgangs
20 01 29	Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.

Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni er kóðum ekki úthlutað eftir efnum heldur notkun þeirra. Úrgangskóðar skulu ákvarðaðir af notanda, helst í samráði við viðeigandi yfirvöld.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer Fellur ekki undir reglur um flutninga.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Fellur ekki undir reglur um flutninga.

Lýsing á flutningsskjali

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

14.3.1. Flutningur á landi Fellur ekki undir reglur um flutninga.

14.3.2 Flutningur á sjó

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.3.3 Flutningur í lofti

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.4. Pökkunarhópur Fellur ekki undir reglur um flutninga.

14.5. Umhverfishættur

Engar.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Tilskipun 96/82/EB á ekki við.

15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H11 – Mjög eldfimt.

H22 – Hættulegt við inntöku.

H20/22 – Hættulegt við innöndun og inntöku.

H38 – Ertir húð.

H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.

H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H315 – Veldur húðertingu.

H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

Skammstafanir

ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

EmS (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.

REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

TWA: Tímavegið meðaltal.

vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson

Heimild: TANA Professional Export, productsicherheit@werner-mertz.com