

ÖRYGGISBLAÐ

Ljós tjöruolía

Öryggisblaðið samrýmist tilskipun Evrópuþingsins og Evrópuráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, samþykki og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Útgáfudagur 03.03.2014

1.1 Vörukenni

Vöruheiti Ljós tjöruolía
Efnahæiti Tjörulausn
Kóði vöru 60700

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

Notkunarvið vöru Gegndreypping
Viðeigandi og tilgreind notkun efnis SU21 Notkun almennings: Einkaheimili (= almenningur = neytendur)
SU22 Fagleg notkun: Almenn notkun (stjórnsýsla, menntun, tómstundir, þjónusta og fyrir iðnað)
PC9 Yfirborðsefni og litir, fylliefni, þéttiefni, þynningarefni
PC15 Efni til að meðhöndla yfirborð sem eru ekki úr málm

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Heiti fyrirtækis Auson AB
Póstfang Verkstadsgatan 3
Póstnúmer S-434 42
Staður KUNGSBACKA
Land SVÍÞJÓÐ / SWEDEN
Sími 0300-562000
Fax 0300-562021
Tölvupóstfang nina.nyth@auson.se
Veffang <http://www.auson.se/>
Umsjónaraðili Nina Nyth

Dreifingaraðili

Heiti fyrirtækis SérEfni ehf
Póstfang Síðumúli 22
Póstnúmer 108
Staður REYKJAVÍK
Land ÍSLAND
Sími +354 517 0404
Fax +354 517 0403
Tölvupóstfang serefni@serefni.is
Veffang www.serefni.is
Nafn tengiliðar Ómar Gunnarsson

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Neyðarlínan: 112 Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222 (allan sólarhringinn)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð 67/548/EBE Xn, N; H10, H20/21/22, H36/38, H43, H51/53, H65 eða 1999/45/EB

Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
Acute tox. 4; H302,
Acute tox. 4; H312,
Acute tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Asp. tox 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Merkingaratriði

EB-merkimiði Já

Hættumerki (CLP)



Samsetning á merkimiða	Tréjtjara: 50%; Terpentína, jurta. Samanstendur af hringlaga terpen vetniskolefnum, alpha-pinene 84% og beta-pinene 6%:= 100 %
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H226 Eldfímur vökvi og gufa. H302 Hættulegt við inntöku. H312 Hættulegt í snertingu við húð. H332 Hættulegt við innöndun. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar	P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum ikveikjuvöldum. Reykingar bannaðar. P233 Ílát skulu vera vel lukt. P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki, úða, gufu. P273 Forðist losun út í umhverfið. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu. P405 Geymist á læstum stað. P501 Fargið innihaldi/ílát í móttökustöð fyrir hættulegan úrgang.
VOC	Vöruundirflokkur: Lasúr, olía eða bæs í þunnu lagi til innan- og utanhússnotkunar. Gildandi viðmiðunarmörk fyrir rokgyörn lífræn efni: 700 g/l Hámarksinnihald rokgyarnra lífrænna efna: <455g/l

2.3 Aðrar hættur

Lýsing á hættu	Eldfimt. Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. Ertir augu og húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Eitrað lífi í vatni, getur valdið langvinnum skaða í vatnaumhverfi. Hættulegt, getur valdið lungnaskemmdum við inntöku.
----------------	---

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Vara/heitni innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald
Tréjtjara	CAS-nr.: 8011-48-1 EB-nr.: 232-374-8	Xi; H43 Skin Sens. 1;H317	50%
Terpentína, jurta. Samanstendur af hringlaga terpen vetniskolefnum, alpha-pinene 84% og beta-pinene 6%	CAS-nr.: 8006-64-2 EB-nr.: 232-350-7	Xn,N; H10,H20/21/22,H36/38,H43,H51/53,H65 Flam. Liq. 3;H226 Acute tox. 4;H302 Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Asp. tox 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	50%

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Ferskt loft og hvíld. Hafið samband við lækni ef mikið magn hefur verið andað að sér eða óþægindi gera gera vart við sig.
Snerting við húð	Afklæðist menguðum fatnaði. Þvoið húðina með vatni og sápu. Leitið læknishjálpar ef erfting hverfur ekki.
Snerting við augu	Skolið umsvifalaust með vatni í a.m.k. 5 mínútur. Haldið augum opnum á meðan skolað er. Hafið samband við lækni ef einkenni hverfa ekki.
Inntaka	Gefið strax nokkrar matskeiðar af matarolíu, rjóma eða einhverju öðru með háu fituinnihaldi, ef viðkomandi er með meðvitund. EKKI FRAMKALLA UPPKÖST! Hafið samband við lækni, 112 eða Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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

Sértækar upplýsingar um mótefni	Engar tiltækar upplýsingar.
---------------------------------	-----------------------------

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	Duft, froða eða koltvísýringur (CO2).
Óhentugur slökkvibúnaður	EKKI beina vatnsbunu beint á eld; við það breiðist eldurinn enn frekar út.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Bruna- og sprengihætta	Við hækun hitastigs geta eldfimar gufur myndað sprengifima gasblöndu þegar þær blandast andrúmslofti.
------------------------	---

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Aðrar upplýsingar Ílát í nánd við bruna skal flytja strax í örugga fjarlægð eða kæla niður með vatni.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings Notið viðeigandi hlífðarútbúnað. Rýmið svæðið.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Komið í veg fyrir að efnið komist í niðurföll eða vatnsfarveg. Tilkynnið viðeigandi yfirvöldum (t.d. lögreglu, björgunarsveitum, sveitarfélagi) ef um meiriháttar leka er að ræða.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar Náðið upp með vökvadrægu efni og flytjið á viðurkennda móttökustöð fyrir úrgang.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Tryggið jarðtöngu þegar hellt er úr einu íláti yfir í annað. Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsla Geymið fjarri neistagjöfum – reykingar bannaðar. Geymið í upprunalegu íláti. Geymið á svölu og vel loftræstu svæði í tryggilega lokuðu íláti.

Sérstakir eiginleikar og hættur Haldið fjarri sterkum oxandi efnum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sértæk notkunarvið Sjá lið 1.2

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Efni	Auðkenni	Gildi	Ár
Terpentína, jurta. Samanstendur af hringlaga terpen vetniskolefnum, alpha-pinene 84% og beta-pinene 6%	CAS-nr.: 8006-64-2 EB-nr.: 232-350-7	Meðalgildi: 25 ppm Meðalgildi: 150 mg/m ³ Skammtímagildi: 50 ppm Skammtímagildi: 300 mg/m ³	2009

DNEL / PNEC gildi

Samantekt af ráðstöfunum í áhættustýringu efnisins, fólk Engar tiltækar upplýsingar.

Samantekt af ráðstöfunum í áhættustýringu efnisins, umhverfi Engar tiltækar upplýsingar.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Tryggið góða loftræstingu. rými. Hafið ílátið lokað eins mikið og kostur er. BANNAD: REYKINGAR, ELDUR, NEISTAR OG LOGSUÐA. Möguleiki á augnskölun skal vera á vinnustaðnum.

Öryggismerki



Öndunarvörn

Öndunarvörn Notið öndunarbúnað með A-síu (brún).

Handavörn

Handavörn Meðhöndlið með hlífðarhönskum ef hætta er á beinni snertingu við efnið eða slettum. Notið hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi.

Augn- og andlitshlífar

Augnhlífar Ef hætta er á beinni snertingu eða að vökvi slettist skal nota hlífðargleraugu.

Húðvörn

Húðvörn (önnur en fyrir hendur) Notið hlífðarfatnað ef hætta er á beinni snertingu eða að vökvi slettist.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisfræðilegt form Léttfljótandi vökvi.

Litur Gulbrúnn.

Lykt Tjara.

Suðumark/suðumarksbil Gildi: > 140 °C

Blossamark	Gildi: = 35 °C
Eðlismassi	Gildi: = 910 kg/m ³ Hitastig við prófun: 20 °C
Leysni	Upplýsanlegt í lífrænum leysi.
Vatnsleysni	Upplýsanlegt að nokkru leyti í vatni.

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilega meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Engar tiltækar upplýsingar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin

Efni	Terpentína, jurta. Samanstendur af hringlaga terpen vetniskolefnum, alpha-pinene 84% og beta-pinene 6%
LD50 um munn	Gildi: 5760 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
LC50 við innöndun	Gildi: 12000 mg/m ³ Tilraunadýr: Rotta Tímalengd: 6 klst.

Möguleg bráð eiturhrif

Við innöndun	Getur ert slímhimnur. Getur valdið höfuðverk, svima, þreytu.
Á húð	Þurrkar húð. Ertir húð.
Í augu	Getur valdið ertingu/sviða.
Við inntöku	Sviði í munn og koki. Magaverkir. Uppköst. Veldur svipuðum óþægindum og við innöndun. Kemísk lungnabólga getur komið fram innan 24 tíma eftir inntöku eða ef magainnihald kemst í lungun við uppköst.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

12.2 Þrávirkni og niðurbrotleiki

Líffræðilegur niðurbrotleiki, athugasemd Brotnar ekki auðveldlega niður í náttúrunni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT-mat, niðurstaða Engar tiltækar upplýsingar.

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif / Ábendingar Eitrað lífi í vatni, getur valdið langvinnum skaða í vatnaumhverfi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Sértækar og hentugar aðferðir við förgun úrgangs	Fargið í samræmi við reglur yfirvalda á svæðinu. Ílát með fljótandi afgangum teljast hættulegur úrgangur.
Varan/efnið er flokkuð sem hættulegur úrgangur	Já
Umbúðir eru flokkaðar sem hættulegur úrgangur	Nei
Evrópskur úrgangsskrárákóði / EWC-kóði	EWC: 03 02 05 Önnur viðvarnarefni sem innihalda hættuleg efni.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

ADR	1299
RID	1299

IMDG	1299
ICAO/IATA	1299

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	TERPENTÍNA
RID	TERPENTÍNA
IMDG	TURPENTINE
ICAO/IATA	TURPENTINE

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR	3
Hættunúmer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EmS	F-E, S-E
-----	----------

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum

Frekari upplýsingar

Frekari upplýsingar	Limited quantity/Takmarkað magn LQ7
---------------------	-------------------------------------

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð	2006/121/2006
Tilvísanir (lög/reglugerðir)	Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EES-tilskipun og innlendri löggjöf.
Lög og reglugerðir	Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

15.2 Efnaöryggismat

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

H-setningar	H10 Eldfimt. H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. H36/38 Ertir augu og húð. H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
V-setningar	V2 Geymist þar sem börn ná ekki til. V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað. V56 Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækis og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
Ábendingar birgis	Upplýsingar í þessu skjali skal veita öllum þeim sem meðhöndla vöruna. Ef eitthvað er óljóst er fólki bent á að prófa sig áfram eða fá skriflega ráðgjöf frá okkur.
Gildislok	03.03.2017
Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H302; Asp. tox 1; H304; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; Aquatic Chronic 2; H411;
Listi yfir viðeigandi H-setningar (undir liðum 2 og 3)	H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. H36/38 Ertir augu og húð. H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. H10 Eldfimt. H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
Listi yfir viðeigandi Hættusetningar/H-frasa (undir liðum 2 og 3)	H312 Hættulegt í snertingu við húð. H302 Hættulegt við inntöku. H332 Hættulegt við innöndun. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H226 Eldfímur vökvi og gufa. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
Útgáfa	1

