

ÖRYGGISBLAÐ

Svarttjara

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 16.04.2014

1.1 Vörukenni

Vöruheiti Svarttjara
Efnaheiti Tjara
Kóði vöru 60500

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

Notkunarsvið vöru Viðarvörn, 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

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 Xi; H43
eða 1999/45/EB H52/53
Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 Skin Sens. 1; H317
[CLP/GHS] Aquatic Chronic 3; H412
Hættulegir eiginleikar efnisins/blöndunnar Nokkur hætta á sjálfíkveikju í snertingu við vefnað, tvist, sag o.s.frv.

2.2 Merkingaratriði

EB-merkimiði Já

Hættumerki (CLP)



Samsetning á merkimiða	Furutjara: 80-90%, Línolía, soðin: 10-20%, litarefni: 20%
Merkiorð	Varúð
Hættusetningar	H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar	P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. P273 Forðist losun út í umhverfið. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu. P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. 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 rok gjörn lífræn efni: 700 g/l Hámarksinnihald rok gjarnra lífrænna efna: <300g/l

2.3 Aðrar hættur

Lýsing á hættu	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Aðrar hættur	Á ekki við.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald
Furutjara	CAS-nr.: 8011-48-1 EB-nr.: 232-374-8	Xi; H43 H52/53 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3; H412	80 - 90%
Línolía, soðin	CAS-nr.: 8001-26-1 EB-nr.: 232-278-6		10 - 20%
Litarefni			3%
Efni, ábending	Skýringar á flokkun innihaldsefna og merkingu er að finna í 16. lið.		
Efni, athugasemdir	Tréjtjara (pine tar) er flókin blanda þúsunda efna. Samsetningin er breytileg og fer eftir framleiðsluáferðum og hráefni. Inniheldur fitusýrur, tallolíu, resínsýrur og hlutlaus efni, s.s. fitualkóhól og fýtósterín, ásamt í hæsta lagi 2,5% terpena (CAS-nr. 8006-62-2, EB-nr. 232-350-7).		

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Hafið samband við lækni í tilfellum sem vafi leikur á.
Innöndun	Ferskt loft.
Snerting við húð	Þvoið húðina með vatni og sápu. Við húðbruna: Skolið með miklu vatni. Leitið læknishjálpar. Brunasár skulu meðhöndluð af heilbrigðisstarfsfólki.
Snerting við augu	Skolið umsvifalaust með vatni í a.m.k. 5 mínútur. Hafið samband við lækni ef einkenni hverfa ekki.
Inntaka	Gefið vatn að drekka ef viðkomandi er með meðvitund. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlausan mann. EKKI FRAMKALLA UPPKÖST! Hafið samband við lækni umsvifalaust.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Almenn einkenni og aukaverkanir	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar tiltækar.
Bráðaeinkenni og aukaverkanir	Innöndun: Gufur geta ert öndunarfæri og valdið hósta. Hátt innihald getur framkallað svima, ógleði, höfuðverk, þreytu o.fl. Snerting við húð: Getur valdið roða, sviða og ofnæmisexemi. Slettur í augu: Geta valdið miklum sviða, roða og ertingu. Inntaka: Getur valdið miklum sviða í munni og hálsi, magaverkjum, uppköstum og niðurgangi ásamt sömu einkennum og við innöndun.

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

Sértækar upplýsingar um mótefni	Engar tiltækar upplýsingar.
Aðrar upplýsingar	Meðhöndlið eftir einkennum.

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	Brennanlegt. Ekki eldfimt.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Við bruna getur myndast öflugur og ertandi reykur. Hætta er á að eittraðar gastegundir myndist (m.a. kolsýringur og mismunandi óbrunnin kolvetni og oxunarafurðir).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður	Notið ferskloftsöndunargrímu við bruna. Notið færanlegan öndunarbúnað við rýmingu ef mögulegt er.
Aðrar upplýsingar	Ílát í nánd við bruna skal flytja strax í örugga fjarlægð ef því verður komið við án áhættu.

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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferð Safnið saman og setjið í viðeigandi ílát til förgunar samkvæmt gildandi reglum. Lokið fyrir niðurföll. Hreinsið helst með viðeigandi hreinsiefni. Forðist að nota leysiefni.

Hreinsun Byrjið strax á að fjarlægja spilliefnið og mengaðan jarðveg. Minniháttar efnaleka má ná upp með vökvadrægu efni (jarðvegi, sandi o.fl.). Hafið samband við neyðarþjónustu ef lekinn er meiri. Tæmið í viðeigandi ílát og sendið sem hættulegan úrgang í samræmi við lið 13.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar Sjá liði 8 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Notið þann hlífðarbúnað sem kveðið er á um. Tryggið góða loftræstingu. Varist snertingu við húð og augu.

Varúðarráðstafanir

Fyrirbyggjandi ráðstafanir til verndar umhverfinu Komið í veg fyrir leka. Verndið nálæga brunna ef þeir eru á svæðinu.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum Þvoið hendur eftir snertingu við vörutegundina. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarfatnaði áður en borðað er. Ekki reykja, drekka eða borða á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað.

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

Geymsla Geymið í upprunalegu íláti. Engar sérstök geymsluskilyrði.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkunarvið Sjá lið 1.2

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Aðrar upplýsingar um viðmiðunarmörk Viðmiðunarmörk váhrifa fyrir trétjöru eru ekki þekkt.

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. Meðhöndlið utanhúss eða í vel loftræstu rými. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarbúnað. Forðist alla snertingu við húð. Möguleiki á augnskolun skal vera á vinnustaðnum.

Öryggismerki



Öndunarvörn

Öndunarvörn Undir venjulegum kringumstæðum er ekki þörf fyrir öndunarbúnað. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarbúnað með A-síu.

Handavörn

Handavörn Meðhöndlið með hlífðarhönskum ef hætta er á beinni snertingu við efnið eða slettum. Notið hlífðarhanska úr PVA (hanskarnir mega ekki komast í beina snertingu við vatn), nitrílgúmmí eða vitongúmmí (flúorgúmmí).

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 eftir þörfum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisfræðilegt form Seigfljóttandi vökvi.

Litur Svartur.

Lykt Sterk.

Lyktarmörk	Upplýsingar vantar.
pH-gildi	Gildi: ~ 5
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Ekki fast.
Suðumark/suðumarksbil	Gildi: = 150-400 °C
Blossamark	Gildi: > 80 °C
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.
Sprenghimörk	Engin rannsóknargögn fyrirbyggjandi um eldfimsvið.
Gufubrýstingur	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi	Gildi: ~ 1000 kg/m ³ Hitastig við prófun: 20 °C
Leysni	Upplýsanlegt í lífrænum leysi. Alkóhól. Leysist ekki upp í vatni.
Vatnsleysni	Ekki upplýsanlegt í vatni.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Gildi: > 150 °C
Niðurbrotshitastig	Ekki þekkt.
Sprenghifimi	Ekki sprenghifimt.

9.2 Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlis- og efnafræðilegar upplýsingar

Athugasemd Engar frekari upplýsingar fyrirbyggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni Vörutegundin er stöðug við eðlilegar hitaáðstæður og ráðlögð notkunarskilyrði.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilega meðhöndlun. Hætta á sjálfsíkveikju í snertingu við vefnaðarvöru o.fl. Notuð textílefni skal leggja í bleyti.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættan á hættulegum efnahvörfum Engin hættuleg efnahvörf eru þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Engar tiltækar upplýsingar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Hvarfast við sterk oxandi efni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlilega meðhöndlun.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin

Möguleg bráð eiturhrif

Við innöndun	Gufa getur ert öndunarfærin og valdið hósta. Í miklum styrk virka gufurnar sljógandi og geta valdið höfuðverk, þreytu, svima og ógleði.
Á húð	Ertir húð. Getur valdið exemi í snertingu við húð.
Í augu	Ertandi. Getur valdið sviða.
Við inntöku	Getur valdið ógleði.
Ásvelgingarhætta, manneskjur	Skilyrði til flokkunar teljast ekki uppfyllt á grundvelli tiltækra upplýsinga.

Tafin áhrif / endurtekin útsetning

Næming	Getur valdið exemi í snertingu við húð.
Langvinn áhrif	Ekki þekkt, nema þau sem nefnd eru í reitnum hér fyrir neðan.

Krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og eiturhrif á æxlun

Krabbameinsvaldandi áhrif	Vörutegundin er ekki flokkuð sem krabbameinsvaldandi.
Mat á stökkbreytandi áhrifum á kynfrumur, flokkun	Efnafræðileg uppbygging gefur ekki tilefni til að efnin hafi stökkbreytandi áhrif.
Veldur vansköpunum	Upplýsingar ekki fyrirbyggjandi.
Eiturhrif á æxlun	Efnafræðileg uppbygging gefur ekki tilefni til að efnin valdi eiturhrifum á æxlun.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vistfræðileg eiturhrif Efnið hefur ekki verið prófað. Í tréttjöru eru mörg mismunandi efni og eru sum þeirra hættuleg umhverfinu.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotjanleiki

Líffræðilegur niðurbrotjanleiki, athugasemd Brotnar ekki auðveldlega niður líffræðilega. Gera má ráð fyrir að vörutegundin sé lengi að brotna niður í náttúrunni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum	Inniheldur mörg efni, þar með talin nokkur sem mögulega geta safnast upp í lífverum.
Athugasemdir um uppsöfnun í lífverum	Ekki ákvarðað.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Gera má ráð fyrir hlutfallslega litlum hreyfanleika í jörðu.
Klofningsfasti fyrir vatn	Mjög lágt fyrir vatn.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT-mat, niðurstaða	Mat á PBT/vPvB-eiginleikum hefur ekki verið gert.
---------------------	---

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif / Ábendingar	Gögn um vistfræðileg eiturrhif eru ekki þekkt.
----------------------------------	--

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 99 Önnur viðvarnarefni
Aðrar upplýsingar	Hætta á sjálfsíkveikju í notuðum tuskum, tvisti o.fl. Notaðar tuskur, tvist o.fl. skal leggja í vatn eða brenna til að koma í veg fyrir sjálfsíkveikju.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

Athugasemd	Ekki flokkað sem hættuleg vara samkvæmt flutningareglum.
------------	--

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

14.4 Pökkunarflokkur

14.5 Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

Frekari upplýsingar

Frekari upplýsingar	Á ekki við.
---------------------	-------------

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerð	2006/121/2006
Innlendar og alþjóðlegar reglugerðir	Velferðarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009 með síðari breytingum). Í samræmi við reglugerð KIFS 2005:7 um flokkun og merkingar kemískra vörutegunda. Í samræmi við reglugerð SFS 2011:927 um úrgang. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) ásamt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).
Tilvísanir (lög/reglugerðir)	Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EES-tilskipun og innlendra löggjöf.
Lög og reglugerðir	Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram	Nei
---------------------------------	-----

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

H-setningar	H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
V-setningar	V2 Geymist þar sem börn ná ekki til. V24 Varist snertingu við húð. V28 Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu vatni. V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska. V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar.
Ábendingar birgis	Upplýsingar og ábendingar í þessu skjali eru ætlaðar til að leiðbeina notanda við notkun á vörutegundinni og eru ekki bindandi. Ef eitthvað er óljóst er fólki bent á að prófa sig áfram eða fá skriflega ráðgjöf frá okkur.
Gildislok	16.04.2018
Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412
Listi yfir viðeigandi H-setningar (undir liðum 2 og 3)	H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
Listi yfir viðeigandi Hættusetningar/H-frasa (undir liðum 2 og 3)	H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Skammstafanir og upphafsstafir í öryggisblaðinu	PBT: Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð vPvB: Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli VOC: Rokgjörn lífræn efni (Volatile Organic Compounds)

	CLP: Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
Frekari upplýsingar	Kemur í stað fyrri útgáfu 2014.09.01
Upplýsingar sem hafa bæst við, verið felldar brott eða endurskoðaðar	Eftirfarandi liðir hafa breyst: 2.1, 2.2, 3.2
Útgáfa	
Ábyrgð á öryggisblaði	Auson AB