

ÖRYGGISBLAÐ

Tjærvitriol

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 Tréþjörújárnssúlfat (vitriol)
Efnahæiti Tjörulausn
Kóði vöru 60590

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

Notkunarsvið vöru Gegndreypling
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 SVÍÐJÓÐ / 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	Furutjara: 40%, Terpentína, jurta. Samanstendur af hringlaga terpen vetniskolefnum, alpha-pinene 84% og beta-pinene 6%: 50%, Línolía, hrá: 5-10%, litarefni: 2-3%
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 ikveikivöldum. 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/. P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu. P405 Geymist á læstum stað. P501 Fargið innihaldi/íláti í móttökustöð fyrir hættulegan úrgang.
EB tilskipun	2006/121/2006
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: <487 g/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/heighti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald
Furutjára	CAS-nr.: 8011-48-1 EB-nr.: 232-374-8	Xi; H43 Skin Sens. 1;H317	40%
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%
Línolía, hrá	CAS-nr.: 8001-26-1 EB-nr.: 232-278-6		5-10%
Litarefni			2 - 3 %

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Ferskt loft og hvíld. Hafid samband við lækni ef viðkomandi hefur andað að sér miklu magni eða það ber á vanlíðan.
Innöndun	Ferskt loft.
Snerting við húð	Farið úr menguðum fatnaði. Þvoið húðina vel með vatni og sápu. Hafid samband við lækni ef erting hverfur ekki.
Snerting við augu	Skolið umsvifalaust með vatni í a.m.k. 5 mínútur. Haldið augum opnum við skolon. Hafid 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! Hafid samband við lækni, 112 eða Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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).
Öhentugur 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 hækku hitastigs geta brennanlegar gufur myndað sprengifima gasblöndu þegar þær blandast andrúmslofti. Hætta á sjálfsíkveikju.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Aðrar upplýsingar Ílát í nánd við bruna skal flytja strax í örugga fjarlægð eða kæla 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 Safnið saman með sérhæfðu vökvadrægu efni og flytjið til förgunar á móttökustöð fyrir úrgang.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

7.2 Öryggisgeymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

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

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 Takmörkunarfæribreytur

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 ílátid lokað eins mikið og kostur er. BANNAD: REYKINGAR, ELDUR, NEISTAR OG LOGSUDA. Möguleiki á augnskolun 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 nitrílgúmmíi.

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	Þunnfljótandi vökvi.
Litur	Grábrúnn.
Lykt	Tjara.
Suðumark/suðumarksbil	Gildi: > 140 °C
Blossamark	Gildi: = 35 °C
Eðlismassi	Gildi: = 940 kg/m ³
Leysni	Uppleysanlegt í lífrænum leysi.
Vatnsleysni	Leysist lítilllega upp í vatni.

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

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

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

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 nefi 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 niðurbrotanleiki

Líffræðilegur niðurbrotanleiki, 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. Afganga skal meðhöndla sem hættulegan úrgang.
Varan/efnið er flokkuð sem hættulegur úrgangur	Já
Umbúðir eru flokkaðar sem hættulegur úrgangur	Nei
Evrópskur úrgangsskrárkóði / 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
---------------------	---------------------------------

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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 lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

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

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

Ábendingar birgis	Upplýsingar og ábendingar í þessu skjali eru ætlaðar til að leiðbeina notanda við notkun á vöruheildinni og eru ekki bindandi. Ef eitthvað er óljóst er fólki bent á að prófa sig áfram eða fá skriflega ráðgjöf frá okkur.
Gildislok	23.01.2017
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)	H36/38 Ertir augu og húð. H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. H10 Eldfimt.
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 Eldfimir 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
Ábyrgð á öryggisblaði	Auson AB