

ÖRYGGISBLAÐ

Þéttikítti

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 15.09.2014

1.1 Vörukenni

Vöruheiti Tátningskitt
Efnahæiti Malbiksmassi
Kóði vöru 10700

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

Notkunarsvið vöru Viðgerðir á smáskemmdum, samskeytaköntum og sprungum á þakpappa
Viðeigandi og tilgreind notkun efnis SU3 Notkun í iðnaði: Notið efnið eins og það er eða undirbúið á vinnusvæði
SU19 Byggingar- og smíðavinna
SU21 Notkun almennings: Einkaheimili (= almenningur = neytendur)
PC1 Lím, þéttiefni
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 SVÍP-JÖÐ / 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 eða 1999/45/EB H10, H66, H67
Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
STOT SE3; H336
EUH 066

2.2 Merkingaratriði

EB-merkimiði Já

Hættumerki (CLP)



Samsetning á merkimiða	Hrábensín (petroleum), vetnissundrað þungt, bensen <0,1%: 20-30%, Oxað jarðbik: 60-70%, Fylliefni, litarefni: 10-15%
Merkiorð	Varúð
Hættusetningar	H226 Eldfimir vökvi og gufa. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Varnaðarsetningar	P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum. Reykingar bannaðar. P261 Gætið þess að anda ekki inn gufum. P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. P280 Notið hlífðarhanska. P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. P403 + P235 Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. P501 Fargið innihaldi/íláti í móttökustöð fyrir hættulegan úrgang.
VOC	Vöruundirflokkur: Bindandi grunnmálning. Gildandi viðmiðunarmörk fyrir rokgjörm lífræn efni: 750 g/l Hámarksinnihald rokgyarnra lífrænna efna: 269,2 g/l

2.3 Aðrar hættur

Lýsing á hættu	Eldfimt. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Aðrar hættur	Á ekki við.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald
Hrábensín (petroleum), vetnissundrað þungt, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9 EB-nr.: 265-150-3 Atriðaskrá nr.: 649-327-00-6	Xn; H10, H65, H66, H67 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066	20-30 %
Oxað jarðbik	CAS-nr.: 64742-93-4 EG-nr.: 265-196-4 Atriðaskrá nr.: 265-196-4		60 - 70 %
Fylliefni, litarefni	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6		10-15 %
Efni, ábending	Skýringar á flokkun innihaldsefna og merkingu er að finna í 16. lið.		

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Ferskt loft og hvíld.
Snerting við húð	Þvoið húðina með vatni og sápu. Fjarlægjið fatnað sem óhreinast hefur af efninu. Hafið samband við lækni ef erting hverfur ekki.
Snerting við augu	Skolið umsvifalaust með vatni í a.m.k. 5 mínútur. Haldið augunum opnum við skolun. 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 tafir

Upplýsingar til heilbrigðisstarfsmanna	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar tiltækar.
--	--

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	Brennandi jarðbikslausn leiðir af sér flókna blöndu gasa og fljúgandi agna, sem innihalda jafnvel kolsýring og brennisteinsdíoxíð. Sprengihætta skapast í lokuðum ílátum við mikla aukningu á þrýstingi.
------------------------	--

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður	Notið öndunarbúnað við slökkvistörf.
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 Rýmið svæðið. Fjarlægjið neistagjafa.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferð Safnið saman með óbrennanlegu, vökvadrægu efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Þekið niðurföll.

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. Haldið fjarri neistagjöfum (reykingum, eldi, stöðurafragni).

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

Geymsla Geymið í vel luktum og upprunalegu íláti, fjarri neistagjöfum.

Sérstakir eiginleikar og hættur Við hitun myndast eitruðar gastegundir.

Skilyrði fyrir lagerhúsnæði og geymsluílát Geymist sem eldfimur vökvi.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sértæk notkunarsvið Sjá lið 1.2

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærirbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Efni	Auðkenni	Gildi	Ár
Hrábensín (petroleum), vetnissundrað þungt, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9 EB-nr.: 265-150-3	Meðalgildi: 50 ppm Meðalgildi: 300 mg/m ³ Skammtímagildi: 100 ppm Skammtímagildi: 600 mg/m ³	2009

Aðrar upplýsingar um viðmiðunarmörk Efnið smýgur auðveldlega í gegnum húðina. Viðmiðunarmörk váhrifa telst einungis fullnægjandi vörn að því tilskildu að húðin sé varin gegn vörutegundinni.

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 næga loftræstingu. Hafið ílátið lokað eins mikið og hægt er. Möguleiki á augnskolun skal vera á vinnustaðnum. BANAÐ: REYKINGAR, ELDUR, NEISTAR OG LOGSUDA.

Öryggismerki



Öndunarvörn

Öndunarvörn Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota öndunarbúnað með A-síu.

Verkefni sem krefjast öndunarvarna Loftræsting skal vera skilvirk. Ekki skal fara yfir viðmiðunarmörk og leitast skal við að halda gufum í lágmarki.

Handavörn

Handavörn Ef hætta er á beinni snertingu eða að vökvi slettist skal nota hlífðarhanska. Notið hlífðarhanska úr nítrílúmmíi.

Augn- og andlitshlífar

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

Húðvörn

Húðvörn (önnur en fyrir hendur) Ef hætta er á beinni snertingu eða að vökvi slettist skal nota hlífðarfatnað.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisfræðilegt form Seigfljóttandi massi.

Litur Svartur.

Lykt	Einkennandi.
Lyktarmörk	Upplýsingar vantar.
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Ekki fast.
Suðumark/suðumarksbil	Gildi: >150 °C
Blossamark	Gildi: = 40 °C
Sprengimörk	Gildi: 1-7 %
Gufubrýstingur	Ekki fastur.
Eðlismassi	Gildi: = 1000 kg/m ³
Leysni	Leysist upp í lífrænum leysi.
Vatnsleysni	Leysist ekki upp í vatni.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Ekki ákvarðað.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.

9.2 Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlis- og efnafræðilegar upplýsingar

Athugasemd Engar frekari upplýsingar fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni Ekki setja nálægt hita/neistum/eldi/heitum flötum. Reykingar bannaðar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilega meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættan á hættulegum efnahvörfum Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlilega meðhöndlun. Við bruna myndast kolsýringur og vetniskolefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin

Efni	Hrábensín (petroleum), vetnissundrað þungt, bensen <0,1%
LD50 um munn	Gildi: 2000 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
LD50 á húð	Gildi: 2000 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
LC50 við innöndun	Gildi: 5000 mg/m ³ Tilraunadýr: Rotta Tímalengd: 4 klst.

Möguleg bráð eiturhrif

Við innöndun	Höfuðverkur. Svimi.
Á húð	Þurrkar húð. Langvinn eða endurtekin notkun getur framkallað exem.
Í augu	Erting.
Við inntöku	Magaverkir. Uppköst. Veldur svipuðum óþægindum og við innöndun.

Krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og eiturhrif á æxlun

Krabbameinsvaldandi áhrif Í vörutegundum sem innihalda leysiefni og jarðbik saman er ekki er útilokað að finnist óverulegt magn af fjölhringja arómatískum vetniskolefnum (PAH) sem hugsanlega gætu verið líffræðilega til staðar. Rannsóknir sýna þó að jarðbikslausnir eru sennilega ekki skaðleg heilsunni vegna jarðbiksinnihaldsins, en af öryggisástæðum skal engu að síður halda snertingu við húð í lágmarki.

Mat á stökkbreytandi áhrifum á kynfrumur, Efnafræðileg uppbygging bendir ekki til stökkbreytandi áhrifa.

Eiturhrif á æxlun Efnafræðileg uppbygging bendir ekki til eituráhrifa á æxlun.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Eiturefnafræðilegar upplýsingar fyrir efnin

Efni	Hrábensín (petroleum), vetnissundrað þungt (bensen <0,1%)
Bráður vatnalífi; fiskur	Gildi: > 100 mg/l Prófunaraðferð: Bráður 50% miðgildisbanastyrkur (LC50) Tímalengd: 96 klst
Bráður vatnalífi; þörungur	Gildi: > 100 mg/l

	Prófunaraðferð: Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) Tímalengd: 72 klst
Bráður vatnalífi; halafær	Gildi: > 100 mg/l Prófunaraðferð: Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) Tímalengd: 48 klst
Athugasemd um lífríki í vatni	Lítill eituráhrif á vatnalífverum. Fyrirliggjandi umhverfisgögn benda til þess að einungis staðbundin losun í miklu magni getur skapað hættu.
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Vörutegundin brotnar tiltölulega hratt niður af örverum í náttúrunni.
Uppsöfnun í lífverum	Safnast upp í vatnalífverum. Log POW = 2-7, sem gefur til kynna einhvern möguleika á uppsöfnun í lífverum (gildin eru áætluð).

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Líffræðilegur niðurbrotanleiki, athugasemd Varan er metin sem hugsanlega niðurbrotanleg.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Athugasemdir um uppsöfnun í lífverum Ekki er hægt að útiloka uppsöfnun í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Flýtur á vatni. Seigfljóttandi vara. Búast má við að varan gleypi í sig jarðvegsagnir í jarðvegsþversniði.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT-mat, niðurstaða Vörutegundin stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT).

vPvB-mat, niðurstaða Vörutegundin stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun í lífverum (vPvB).

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif / Ábendingar Ekki er gert ráð fyrir að vörutegundin valdi langvinnum eiturhrifum í vatnaumhverfi.

Umhverfisupplýsingar, samantekt Vörutegundin flýtur á vatni. Getur dreift 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. Úrgang vörunnar skal meðhöndla sem hættulegan úrgang. Leyfið ekki að komast í holræsi, yfirborðsvatn eða vatnsföll. Ílát sem hafa verið alveg tæmd skal afhenda endurvinnslustöðvum í sveitarfélaginu eða láta sækja af verktökum að því tilskildi að allri hættu hafi verið eytt. Ílát með afgöngum teljast hættulegur úrgangur.

Varan/efnið er flokkuð sem hættulegur úrgangur Já

Umbúðir eru flokkaðar sem hættulegur úrgangur Nei

Evrópskur úrgangsskrárákóði / EWC-kóði EWC: 17 06 02 Aðrar jarðbiksböndur en tilgreindar eru í 17 03 01.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

ADR 1139

RID 1139

IMDG 1139

ICAO/IATA 1139

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR HÚÐUNARLAUSN (Petroleum products)

RID HÚÐUNARLAUSN (Petroleum products)

IMDG COATING SOLUTION (Petroleum products)

ICAO/IATA COATING SOLUTION (Petroleum products)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR 3

Hættunúmer 30

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Þökkunarflokkur

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Umhverfishættur

ADR Nei

RID Nei

ADN Nei

IMDG Nei

IMDG Marine Pollutant No

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

ADR, aðrar viðeigandi upplýsingar	Samkvæmt flutningsreglum fellur vörutegundin ekki undir hættulegan farm á vegum eða járnbrautum í umbúðum sem eru minni er 450 lítrar, í samræmi við ADR/RD 2.3.2.5, vegna seigju vörutegundarinnar.
IMDG, aðrar viðeigandi upplýsingar	Samkvæmt flutningsreglum fellur vörutegundin ekki undir hættulegan farm á sjó í umbúðum sem eru minni er 30 lítrar, í samræmi við IMDG 2.3.2.5, vegna seigju vörutegundarinnar.
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 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, AFS 2011:927 um viðmiðunarmörk váhrifa og SFS 2011:927 um úrgang.
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	H10 Eldfimt. H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
V-setningar	V2 Geymist þar sem börn ná ekki til. V46 Leitíð umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað. V56 Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Ábendingar birgis	Þessum ábendingum og upplýsingum er ætlað að leiðbeina notandanum við meðhöndlun vörunnar og eru ekki bindandi. Ef eitthvað er óljóst er fólk bent á að prófa sig áfram eða fá skriflega ráðgjöf frá okkur.
Gildislok	12.11.2017
Flokkun samkvæmt (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; EUH 066; STOT SE3; H336;
Listi yfir viðeigandi H-setningar (undir liðum 2 og 3)	H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. H67 H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. H10 Eldfimt.
Listi yfir viðeigandi Hættusetningar/H-frasa (undir liðum 2 og 3)	H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. H226 Eldfimt vökvi og gufa. EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni 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 þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]. LD50: Banvænn skammtur 50% (Lethal dose 50%). LC50: Banvænn styrkur 50% (Lethal Concentration 50%). Xn: Hættulegt heilsu. Flam. Liq.: Eldfimt vökvi. Asp. Tox.: Eiturhrif í innöndun.
Frekari upplýsingar	Kemur í stað fyrri útgáfu 2014.01.23
Upplýsingar sem hafa bæst við, verið felldar brott eða endurskoðaðar	Eftirfarandi liðir hafa breyst: 2.1, 2.2, 3.2
Útgáfa	10
Ábyrgð á öryggisblaði	Auson AB