

ÖRYGGISBLAÐ

SUNNA steinólía

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

SUNNA steinólía

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Engin sérstök.

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH):

SU	Lýsing
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum
SU 8	Framleiðsla í lausu, efnasambönd í miklu magni (þ.m.t. olíufurðir)
SU 9	Framleiðsla háþróaðra efnasambanda
LCS "PW"	Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
LCS "C"	Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
PC	Lýsing
PC13	Eldsneyti
PC31	Gljáefni og bónblöndur
PC1	Límefni, þéttiefni
PC3	Loftgæðavörur
PC4	Frostlögur og afsingarefni
PC9a	Húðun og málning, fylliefni, spartl, þynnar
PC24	Smurefni, feiti og losunarefni
PC8	Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum)
PC35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PC38	Suðu- og lóðunarefni,

PC	Lýsing
	suðuhuluefni
PROC	Lýsing
PROC1	Notkun í lokaðri vinnslu, engar líkur á útsetningu
PROC2	Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu
PROC3	Notkun í lokaðri lotuvinnslu (efnasmíði eða efnablöndun)
PROC8a	Flutningur efnasambanda eða efnablanda (ferming/afferming) frá/um borð í för/stóra gáma við ósértækar stöðvar
PROC8b	Flutningur efnasambanda eða efnablanda (ferming/afferming) frá/um borð í för/stóra gáma við sértækar stöðvar
PROC16	Notkun efnis sem eldsneytisgjafa, vænta má takmarkaðrar útsetningar fyrir óbrunnum afurðum
PROC13	Meðferð hluta með dýfingu og áhellingu
PROC15	Notkun sem rannsóknarhvarfefni
PROC4	Notkun í lotuvinnslu og annarri vinnslu (efnasmíði) þar sem útsetning getur orðið
PROC14	Framleiðsla lyfja eða hluta með töflugerð, þjöppun, þrýstimótun, kornmyndun
PROC9	Flutningur efnasambanda eða efnablanda í smáum gámum (til þess ætluð áfylling ásamt vigtun)
PROC7	Iðnaðarúðun
PROC5	Blöndun eða sambland í lotuvinnslu til samsetningar lyfja og hluta (fjölþrepa og/eða töluverð snerting)
PROC17	Smurning við orkufrekar aðstæður og að hluta í opnu ferli
PROC18	Feitissmurning við orkufrekar aðstæður

PROC	Lýsing
PROC10	Beitingu rúllu eða burstun
PROC25	Aðrar háhitaaðgerðir með málma
PROC11	Úðun sem er ekki í iðnaði
ERC	Lýsing
ERC7	Iðnaðarnotkun efnasambanda í lokuðum kerfum
ERC9a	Dreifð notkun efnasambanda innanhúss í lokuðum kerfum
ERC9b	Dreifð notkun efnasambanda utanhúss í lokuðum kerfum

Notkun sem ráðið er frá:

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Tengiliður:

Netfang:

Dagsetning öryggisblaðs:

Útgáfa öryggisblaðs:

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

Engin sérstök.

Olís ehf.

Skútuvogur 5

104 Reykjavík

Ísland

Tel: +354 5151000

<https://www.olis.is/>

Magdalena Stefaniak Viðarsson

magdalena@olis.is

12.12.2022

1.0

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226, Eldfímur vökvi og gufa.

Asp. Tox. 1; H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.

STOT SE 3; H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

Aquatic Chronic 2; H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Hættusetningar:

Eldfimur vökvi og gufa. (H226)
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. (H304)
Veldur húðertingu. (H315)
Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)
Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H411)

Varnaðarsetningar:

Almennt:

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)
Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)

Fyrirbygging:

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)
Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður. (P240)
Notið neistafrí verkæri. (P242)
Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns. (P243)
Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu. (P261)
Þvoið hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun. (P264)
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271)
Forðist losun út í umhverfið. (P273)
Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð:

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni. (P301+P310)
BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápa. (P302+P352)
Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni ef vanlíðunar verður vart. (P312)
EKKI framkalla uppköst. (P331)
EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340)
Ef eldur kemur upp: Notið vatnsmistur/koltvísýringur/alkóhólþolin froða til að slökkva eldinn. (P370+P378)

Geymsla:

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235)
Geymist á læstum stað. (P405)

Förgun:

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Kerósín (jarðolía)
naftalen
ethylbensen

Viðbótarmerking:

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB. Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Kerósín (jarðolía)	CAS-nr.: 8008-20-6 EB-nr.: 232-366-4 REACH: 01-2119485517-27-XXXX Vísitala nr. : 649-404-00-4	>99%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EB-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-XXXX Vísitala nr. : 601-052-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
ethýlbensen	CAS-nr.: 100-41-4 EB-nr.: 202-849-4 REACH: Vísitala nr. : 601-023-00-4	0.1-1%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari

Innöndun:

viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Snerting við húð:

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við augu:

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Inntaka:

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Augnerting: Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 5 mínútur. Hringið í lækni.

Brunar:

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni. Ekki reyna að kasta upp! Ef þú kastar upp skal láta höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki ofan í lungun. Hringið í lækni eða á sjúkrahól. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda. Nauðsynlegt er að þeir sem gleypt hafa efnið séu undir lækni eftirliti í a.m.k. 48 klst.

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Höfuðverkur, metrauðablæði naftalen

Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við inntöku. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækni sumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna:

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna.

Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni.
Um er að ræða:
Kolsýringur (CO / CO₂)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt.
Tryggið að loftræsting sé nægileg.
Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.
Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.
Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.
Notið sprengitraustan [rafföng/lýsing-/loftræstibúnað] búnað.
Notið neistafrí verkæri.
Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafragns.
Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.
Forðist beina snertingu við vöruna.
Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.
Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafragns.
Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Ráðlagt geymsluefni:

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig:

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Ósamrýmanleg efni:

Sterk oxunarefni

Sterkar sýrur
Halógenar
Basar

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

naftalen

ethýlbensen

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

DNEL

Kerósín (jarðolía)

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	19 mg/kg

PNEC

ethýlbensen

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		13.7 mg/kg
Botnfall í sjó		1.37 mg/kg
Ferskvatn		100 µg/L
Jarðvegur		2.68 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		100 µg/L
Rándýr		20 mg/kg
Sjór		10-100 µg/L
Skólpvinnslustöð		9.6 mg/L

8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

Almennar ráðleggingar:

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum:

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðið fyrir næstu notkun.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

8.3. Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður


Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.





Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
Ef loftræsting er ófullnægjandi	Heilgrímur			EN136	
Ef styrkleiki er yfir mörk	Öndunarbúnaður með loftbirgðum			EN137, EN139	


Húðhlífar:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.	-	-	

Handhlífar:

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Nítrílgúmmí	1,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Neópren	0,6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Laminate	-	> 480	EN374-2, EN374-3	
PVC	-	> 480	EN374-3, EN388	

Augnhlífar:

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

<i>Litur:</i>	Ljósult
<i>Lykt / Lykt þröskuld (ppm):</i>	Jarðolía/Leysi
<i>pH:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Eðlismassi (g/cm³):</i>	0.86 (15 °C)
<i>Hlutfallslegur eðlismassi:</i>	0.83 (15 °C)
<i>Kinematic seigja:</i>	1,1 centistokes (40 °C)
<i>Agnaeinkenni:</i>	Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

<i>Bræðslumark/Frystmark (°C):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Mýktarmark/-svið (°C):</i>	Á ekki við um vökva.
<i>Suðumark (°C):</i>	200
<i>Gufuþrýstingur:</i>	0,133 kPa (20 °C)
<i>Hlutfallsleg gufuþéttleiki:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Niðurbrotshitastig (°C):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

<i>Kveikjumark (°C):</i>	38
<i>Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):</i>	250
<i>Kveiking (°C):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Sprengimörk (% v/v):</i>	0,7 - 7

Uppleysanleiki

<i>Uppleysanleiki í vatni:</i>	Óleysanlegt
<i>n-oktanól/vatnsstuðull:</i>	3,5
<i>Uppleysanleiki í fitu (g/L):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur:</i>	Engin gögn tiltæk.
---	--------------------

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin sérstök.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafragn.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni
Sterkar sýrur
Halógenar
Basar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	
Próf	LD50
Niðurstaða	5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LC50 (gufu)
Niðurstaða	17.8 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	3500 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	
Próf	LD50
Niðurstaða	15.433 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Tímalengd	
Niðurstaða	
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Tímalengd	24 klst.
Niðurstaða	Vart varð við aukaverkanir (Í meðallagi ertandi)
Aðrar upplýsingar	

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Tímalengd	
Niðurstaða	
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Tímalengd	
Niðurstaða	Vart varð við aukaverkanir (Lítið ertandi)
Aðrar upplýsingar	

Næming öndunarfæra

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Maður
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)
Aðrar upplýsingar	

Húðnæming

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Maður
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)
Aðrar upplýsingar	

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	OECD 476
Tegund	Maður, L5178Y mouse lymphoma cells
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	OECD 471
Tegund	Rotta, <i>S. typhimurium</i>
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	OECD 473
Tegund	Hamstur
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	OECD 474
Tegund	Mús
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	
Váhrifaleið	
Marklíffæri	Eyra
Tímalengd	
Próf	
Niðurstaða	
Niðurstaða	
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Marklíffæri	
Tímalengd	90 d
Próf	NOAEL
Niðurstaða	75 mg/kg
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Marklíffæri	
Tímalengd	90 d
Próf	LOAEL
Niðurstaða	250 mg/kg
Niðurstaða	
Aðrar upplýsingar	

Ásvelgingarhætta

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Seigja (mm ² /s)	
Próf	
Niðurstaða	
Aðrar upplýsingar	

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

Aðrar upplýsingar

naftalen: IARC skilgreinir efnið í flokk 2B.

ethýlbensen: IARC skilgreinir efnið í flokk 2B.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EL50
Niðurstaða	1-100 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar, Pseudokirchneriella subcapitata
Umhverfi	Ferskvatn
Tímalengd	72 klst.
Próf	NOELR
Niðurstaða	1-10 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar, Pseudokirchneriella subcapitata
Umhverfi	Ferskvatn
Tímalengd	72 klst.
Próf	EL50
Niðurstaða	1-100 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	LL50
Niðurstaða	1-100 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna

Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	NOELR
Niðurstaða	0.48 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	OECD 203
Tegund	Fiskur, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	4.2 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif, <i>Daphnia magna</i>
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	1.8-2.4 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Pörungar, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	3,6 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Prófunaraðferð	
Tegund	Bakteríur, <i>Photobacterium phosphoreum</i>
Umhverfi	
Tímalengd	
Próf	EC50
Niðurstaða	9.68 mg/L
Aðrar upplýsingar	

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	
Niðurstaða	

Vara/innihaldsefnis	ethýlbensen
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	
Niðurstaða	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	Kerósín (jarðolía)
Prófunaraðferð	

Möguleg samansöfnun Nei
í lífverum
LogPow Engin gögn tiltæk.
BCF Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar

Vara/innihaldsefnis ethýlbensen
Prófunaraðferð
Möguleg samansöfnun Nei
í lífverum
LogPow Engin gögn tiltæk.
BCF Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirkt, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.
Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: FÖRGUN

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 3 - eldfimt

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði

13 07 03* annað eldsneyti (þ.mt blöndur)

Sérstök merkin






Á ekki við.

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
ADR	UN1863	FLUGSTEINOLÍA	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3	III	Já	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði:

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
			Flokkunarkóði: F1  			(D/E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1863	FUEL, AVIATION, TURBINE ENGINE	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Já	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1863	FUEL, AVIATION, TURBINE ENGINE	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Já	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum. Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMDG / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Takmarkanir á notkun:

Engin sérstök.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

SEVESO:

Engar sérstakar kröfur.

P5c

E2

Viðbótarupplýsingar:

Snertiviðvörðun.

Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

Heimildir:

Reglugerð um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226, Eldfimur vökvi og gufa.

H302, Hættulegt við inntöku.

H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H312, Hættulegt í snertingu við húð.

H315, Veldur húðertingu.

H332, Hættulegt við innöndun.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H351, Grunað um að valda krabbameini.

H373, Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400, Mjög eittrað lífi í vatni.

H410, Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411, Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

LCS "IS" = Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

SU 8 = Framleiðsla í lausu, efnasambönd í miklu magni (þ.m.t. olíuafurðir)

SU 9 = Framleiðsla háþróaðra efnasambanda

LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

LCS "C" = Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)

PROC1 = Notkun í lokaðri vinnslu, engar líkur á útsetningu

PROC2 = Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu

PROC3 = Notkun í lokaðri lotuvinnslu (efnasmiði eða efnablöndun)

PROC8a = Flutningur efnasambanda eða efnablanda (ferming/afferming) frá/um borð í för/stóra gáma við ósértækar stöðvar

PROC8b = Flutningur efnasambanda eða efnablanda (ferming/afferming) frá/um borð í för/stóra

gáma við sértækar stöðvar

PROC16 = Notkun efnis sem eldsneytisgjafa, vænta má takmarkaðrar útsetningar fyrir óbrunnum afurðum

PROC13 = Meðferð hluta með dýfingu og áhellingu

PROC15 = Notkun sem rannsóknarhvarfefni

PROC4 = Notkun í lotuvinnslu og annarri vinnslu (efnasmíði) þar sem útsetning getur orðið

PROC14 = Framleiðsla lyfja eða hluta með töflugerð, þjöppun, þrýstímótun, kornmyndun

PROC9 = Flutningur efnasambanda eða efnablanda í smáum gámum (til þess ætluð áfylling ásamt vigtun)

PROC7 = Iðnaðarúðun

PROC5 = Blöndun eða sambland í lotuvinnslu til samsetningar lyfja og hluta (fjölþrepa og/eða töluverð snerting)

PROC17 = Smurning við orkufrekar aðstæður og að hluta í opnu ferli

PROC18 = Feitissmurning við orkufrekar aðstæður

PROC10 = Beitingu rúllu eða burstun

PROC25 = Aðrar háhitaaðgerðir með málma

PROC11 = Úðun sem er ekki í iðnaði

PC13 = Eldsneyti

PC31 = Gljáefni og bónblöndur

PC1 = Límeefni, þéttiefni

PC3 = Loftgæðavörur

PC4 = Frostlögur og afísingarefni

PC9a = Húðun og málning, fylliefni, spartl, þynnar

PC24 = Smurefni, feiti og losunarefni

PC8 = Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum)

PC35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

PC38 = Suðu- og lóðunarefni, suðuhuluefni

ERC7 = Iðnaðarotkun efnasambanda í lokuðum kerfum

ERC9a = Dreifð notkun efnasambanda innanhúss í lokuðum kerfum

ERC9b = Dreifð notkun efnasambanda utanhúss í lokuðum kerfum

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápsskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

Öryggisblaðið er vottað af

Magdalena Stefaniak Viðarsson

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Land-tungumál: IS-is