

ÖRYGGISBLAÐ

Olíuhreinsir 1047

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

Olíuhreinsir 1047

UFI:

F073-Y0SY-P00X-PPVM

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Hreinsiefni
Eingöngu ætlað fagmönnum.

Notkun sem ráðið er frá:

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Olís ehf.
Skútuvogur 5
104 Reykjavík
Ísland
Tel: +354 5151000
<https://www.olis.is/>

Tengiliður:

Magdalena Stefaniak Viðarsson

Netfang:

magdalena@olis.is

Dagsetning öryggisblaðs:

9.1.2024

Útgáfa öryggisblaðs:

3.0

Dagsetning fyrri útgáfu:

9.1.2024 (2.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

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.

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Muta. 1B; H340, Getur valdið erfðagöllum.

Carc. 1A; H350, Getur valdið krabbameini.

STOT RE 1; H372, Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hættusetningar:

Hætta

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)

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

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Getur valdið sljóleika eða svíma. (H336)

Getur valdið erfðagöllum. (H340)

Getur valdið krabbameini. (H350)

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H372)

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H411)

Varnaðarsetningar:

Almennt:

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)

▼ Fyrirbygging:

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum,

neistagjöfum, opnum eldi og öðrum

íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271)

Forðist losun út í umhverfið. (P273)

Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

▼ Viðbrögð:

EF GLEYPT ER: Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst. (P301+P330+P331)

EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægjið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni. (P303+P361+P353)

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340)

Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef vanlíðunar verður vart. (P312)

Geymsla:

-

▼ Förgun:

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)

Viðbótarmörking:

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Eingöngu ætlað fagmönnum.

UFI: F073-Y0SY-P00X-PPVM

Innihaldsmörking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004:

≥ 30%

· arómatísk og alifatísk vetniskolefni

- 5% - 15%
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- < 5%
- Tvíhegða, yfirborðsvirk efni
- Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

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
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)	CAS-nr.: EB-nr.: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33-XXXX Vísitala nr. :	80-95%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	
Ísótrídekanól, etoxýlerað	CAS-nr.: 69011-36-5 EB-nr.: 500-241-6 REACH: Vísitala nr. :	10-30%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Bensensúlfonsýra, 4-C10-13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín	CAS-nr.: 84961-74-0 EB-nr.: 284-664-9 REACH: 01- 2119985163-33-XXXX Vísitala nr. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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

Aðrar upplýsingar

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

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

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

Innöndun:

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

Snerting við húð:

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.

Snerting við augu:

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægjið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Ef erting heldur áfram skal hafa samband við lækni. Haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur

Inntaka:

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 sjúkrabíl. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda. Nauðsynlegt er að þeir sem gleypst hafa efnið séu undir lækni eftirliti í a.m.k. 48 klst.

Brunar:

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

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

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 læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**
EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:
Leitið umsvifalaust læknis.

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

Eldfimir vökvi og gufa.

Getur myndað eldfimar eða sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

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.

Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum.

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

Menguð svæði geta verið hál.

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

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

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.

Gerðið 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.

Forðist snertingu á meðgöngu og við brjóstgjöf.

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.

Gerðið 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.

Geymslutími: x mánuði

Geymið vöruna fjarri matvælum, drykki og dýrafóðri.

Hlífið við sólarljósi.

Ósamrýmanleg efni:

Eldur eða of mikill hiti getur valdið hættulegum niðurbrotsefnum

Sterkar sýrur

Sterk oxunarefni

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

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

DNEL

Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	0.82 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	820 µg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	3.33 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	3.33 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	0.47 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	470 µg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	470 µg/kg/d

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	0.94 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	940 µg/kg/d

Ísótrídekanól, etoxýlerað

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	6.53 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	37 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	2.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	93.8 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	263 mg/kgbw/d

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	71 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	330 mg/kg/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	26 mg/kg/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	26 mg/kg/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	44 mg/kg/day

PNEC

Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		8.1 mg/kg
Botnfall í ferskvatni		8.1 mg/kg
Botnfall í sjó		8.1 mg/kg
Ferskvatn		0.268 mg/L
Ferskvatn		268 µg/L
Jarðvegur		35 mg/kg
Jarðvegur		35 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		268 µg/L
Sjór		26.8 µg/L
Skólpvinnslustöð		1.67 mg/L

Ísótrídekanól, etoxýlerað

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		119.4 µg/kg
Botnfall í sjó		11.94 µg/kg
Ferskvatn		4.36 µg/L
Jarðvegur		21.3 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		5.44 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)		544 ng/L
Sjór		436 ng/L

Skólpvinnslustöð	4.35 mg/L
------------------	-----------

8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

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:

Endurnýtið ekki útblástursloft sem inniheldur efnin.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.

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.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður


Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
Ef loftræsting er ófullnægjandi	Heilgrímur			EN136	
Ef loftræsting er ófullnægjandi	Samsett sía A1B2E1K1-P3	Flokkur 1/2/3	Brúnt/grátt/gul t/grænt/hvítt	EN14387	
	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi				


Húðhlífar:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað. Notið hlífðarföt ef nota á vöruna í langan tíma.	-	-	

Handhlífur:

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Nítrílgúmmí	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Augnhlífur:

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Form (fasi):</i>	Vökvi
<i>Litur:</i>	Litlaus til ljósgulur
<i>Lykt / Lykt þröskuld (ppm):</i>	Leysiefni, Lemon
<i>pH:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Eðlismassi (g/cm³):</i>	0,8
<i>Kinematic seigja:</i>	20,5 mm ² /s (25 °C)
<i>Agnæinkenni:</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>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Gufubrýstingur:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Hlutfallsleg gufupéttleiki:</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>	38-45
<i>Kveiking (°C):</i>	Efnið er eldfimt.
<i>Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):</i>	240
<i>Sprengimörk (% v/v):</i>	0,7 - 6,5

Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Upplýsanleiki í fitu (g/L):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur:

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

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

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.
Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur
Sterk oxunarefni
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	Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	>13.1 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>3400 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)
Tegund:	Rotta

Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>15000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>5000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2000 mg/kg

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð:	OECD 404
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Lítið ertandi)

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Getur valdið erfðagöllum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Getur valdið krabbameini.

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

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif: Þessi vara inniheldur efni sem eru talin krabbameinsvaldandi eða hafa verið sönnuð sem krabbameinsvaldandi. Hætta skapast þegar efninu er andað inn, þegar það kemst í snertingu við húð eða það gleypt.

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

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar

Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1-10 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Krabbasvíf
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1-5 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	15 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Bensensúlfonsýra, 4-C10- 13-alkýlafleiður, sams. með 2-propanamín
Tegund:	Þörungar

Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>10 mg/L

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)
Lífbrjótanleiki:	Já
Niðurstaða:	28 days: 74.7%

Vara/innihaldsefnis	Ísótrídekanól, etoxýlerað
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	OECD 301 B
Niðurstaða:	>60%

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn tiltæk.

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 (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

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

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang. (*)

HP 3 - eldfimt

HP 5 - Sérstæk eituráhrif á líffæri (STOT) / Aspiration eituráhrif

HP 7 - Krabbameinsvaldandi

HP 11 - Stökkbreytandi

HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/ílláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.







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

EWC-kóði: 14 06 03* önnur leysiefni og leysabláttur

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	UN1993	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1  	III	Já	Takmarkað magn: 5 L Jarðgangakóði: (D/E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1  	III	Já	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-E S-E Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: 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 búlkaframs skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Takmarkanir á notkun:

Eingöngu ætlað fagmönnum.
Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins. Þungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

P5c
E2

REACH, Viðauki XVII:

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%) heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004:

≥ 30%
· arómatísk og alifatísk vetniskolefni

5% - 15%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

< 5%

· Tvíhegða, yfirborðsvirk efni

· Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

Viðbótarupplýsingar:

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

Heimildir:

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna. Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð. Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni. 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

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H226, Eldfimur vökvi og gufa.

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

H315, Veldur húðertingu.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H340, Getur valdið erfðagöllum.

H350, Getur valdið krabbameini.

H372, Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

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

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

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

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með jánbrautum

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

MSV

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