

ÖRYGGISBLAÐ

Gasolía (MGO, DMA)

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

1.1. Vörukenni

▼ Viðskiptaheiti:

Gasolía (MGO, DMA)

▼ Önnur nöfn / Samheiti:

Gas oil (MGO, DMA)

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Eldsneyti
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:

16.1.2024

Útgáfa öryggisblaðs:

4.0

Dagsetning fyrri útgáfu:

10.1.2024 (3.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

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.

Acute Tox. 4; H332, Hættulegt við innöndun.

Carc. 1B; H350, Getur valdið krabbameini.

STOT RE 2; H373, Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Aquatic Chronic 1; H410, Mjög eitruð 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 húðertingu. (H315)
Hættulegt við innöndun. (H332)
Getur valdið krabbameini. (H350)
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H373)
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H410)

Varnaðarsetningar:

Almennt:

-

Fyrirbygging:

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. (P201)
Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)
Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)
Forðist losun út í umhverfið. (P273)
Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð:

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P301+P310)
EKKI framkalla uppköst. (P331)

Geymsla:

-

▼ Förgun:

-

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked

Viðbótarmerking:

Eingöngu ætlað fagmönnum.

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
Fuels, diesel	CAS-nr.: 68334-30-5 EB-nr.: 269-822-7 REACH: 01-2119484664-27-XXXX Vísitala nr. : 649-224-00-6	50-60%	Carc. 2, H351	[14], [19]
Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized	CAS-nr.: 92045-29-9 EB-nr.: 295-411-7 REACH: 01-2119475512-39-XXXX Vísitala nr. : 649-444-00-2	20-30%	Carc. 1B, H350	
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked	CAS-nr.: 68333-25-5 EB-nr.: 269-781-5 REACH: 01-2119485816-23-XXXX Vísitala nr. : 649-439-00-5	10-40%	Carc. 1B, H350	[19]

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

▼ Aðrar upplýsingar

[14]Ekki verður tekið tillit til flokkunar sem krabbameinsvalds þar sem allt hreinsunarferlið er þekkt og hægt er að sýna fram á að efnið sem það er framleitt úr er ekki krabbameinsvaldandi (Reglugerð EB nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun, viðauki VI, athugasemd N).

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna 0,10% brennisteinn

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 öndunarfærum: Komið slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

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. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu:

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur. Fjarlægjið augnlinsur. Hringið í lækni.

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 lækniseftirliti 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 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

Eldfímur 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.

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.

Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.

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.

Neyðarsturta ætti að vera til staðar. Gera þarf vinnustaðamat til að tryggja að starfsmenn verði ekki fyrir áhrifum sem geta falið í sér áhættu á meðgöngu eða við brjóstgjöf. Þvottur hendur fyrir hlé, áður salernisnotkun, og við lok vinnu. Notaðu viðeigandi viðvörunar- og öryggismerki til að útlista svæði þar sem hætta er á að verða fyrir krabbameinsvaldandi áhrifum.

efni eða efni sem hætta er á æxlun, þar með talið reykingabann. Ekki má reykja, borða eða

drekka í vinnunni herbergi. Einkafatnaður og vinnufatnaður/persónuhlífar þarf að geyma sérstaklega í eigin skáp. Ekki koma með sérstök vinnufatnaður inn í borðstofur eða þess háttar. Aðgangur þarf að rennandi vatni og augnskolaefni. Þar verður verið þvottamöguleikar í eða nálægt vinnuherbergi. Unnið er undir virkri ferli loftræstingu (t.d. staðbundin útblástursloftræsting). Gerðu varúðarráðstafanir gegn truflanir. Notaðu neistalaus verkfæri og sprengiheldan búnað. Reykingar og nakinn eldur bannaður. Forðist hitun og snertingu við íkveikjugjafa. Rennandi vatn og augnskolbúnaður verður að vera laus

A safety shower should be available. A workplace assessment must be conducted to ensure that employees are not exposed to effects that may involve a risk during pregnancy or when breastfeeding. Wash hands before breaks, before using restroom facilities, and at the end of work. Use suitable warning and safety signs to outline areas with a risk of exposure to carcinogenic substances or substances with a reproductive hazard including a no-smoking sign. No smoking, eating or drinking in the work room. Private clothes and work clothes/personal protective equipment must be kept separately in its own locker. Do not bring special work clothes into eating rooms or the like. There must be access to running water and an eye rinsing agent. There must be washing possibilities in or close to the work room. Work under effective process ventilation (e.g. local exhaust ventilation). Take precautionary measures against static discharges. Use spark-free tools and explosion proof equipment. Smoking and naked flames prohibited. Avoid heating and contact with ignition sources. Running water and eye wash equipment must be available.

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.

Gerðu ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum. Geymið á öruggan hátt, þar sem börn ná ekki til og fjarri matvælum, dýrafóðri, lyfjum osfrv. Geymið í vel lokuðum upprunalegum umbúðum. Geymið á vel loftræstu svæði. Geymið ekki með eftirfarandi: Sterkum oxunarefnum. Notið lokuð, velmerkt og innsiglað ílát ef hægt er við geymslu krabbameinsvaldandi efna.

Ráðlagt geymsluefni:

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig:

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Ósamrýmanleg efni:

Sterk oxunarefni

7.3. Sértæk, 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

Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	27.34 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2229.76 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	1.04 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2.42 mg/kgbw/d

Fuels, diesel

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	20.22 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	68.34 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	2572.8 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	102.7 ng/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	1.25 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	1.25 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2.91 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	5.55 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	11.11 mg/kgbw/d

Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	27.34 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2229.76 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	1.04 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2.42 mg/kgbw/d

PNEC

Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Rándýr		17 g/kg

Fuels, diesel

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Ferskvatn		0,083 mg/L
Ferskvatn		21 µg/L

Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Rándýr		17 g/kg

8.2. Takmörkun váhrifa

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

Almennar ráðleggingar:

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er

Upplýsingar um váhrif:

óheimil í vinnustofum.

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:

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið 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.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður


Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
Við skammvinn váhrif eða lítinn styrk	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi				
Við langvinn váhrif eða mikinn styrk	Heilgrímur			EN136	
	A	Flokkur 2 (meðalgeta)	Brúnt	EN14387	


Húðhlífar:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífar:

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Nítrílgúmmí / para-amide	1,7	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

Augnhlífar:

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>	Brúnt
<i>Lykt / Lykt þröskuld (ppm):</i>	Bensín/Disíl
<i>pH:</i>	Á ekki við
<i>Eðlismassi (g/cm³):</i>	-
<i>Hlutfallslegur eðlismassi:</i>	0.8-1.0 (20 °C)
<i>Kinematic seigja:</i>	1,3 mm ² /s (40 °C)
<i>Agnæinkenni:</i>	Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

<i>Bræðslumark/Frystmark (°C):</i>	-40 - 6
<i>Mýktarmark/-svið (°C):</i>	Á ekki við um vökva.
<i>Suðumark (°C):</i>	141-500
<i>Gufuþrýstingur:</i>	0,4 kPa
<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>	65
<i>Kveiking (°C):</i>	Efnið er eldfimt.
<i>Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):</i>	>225
<i>Sprengimörk (% v/v):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki

<i>Uppleysanleiki í vatni:</i>	Óblandanlegt
<i>n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<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.
<i>Oxunareiginleikar:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.
Hvarfast við eftirfarandi: Sterk oxunarefni.

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.
Vörugufur eru þyngri en loft og geta dreift sér um gólf. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur með lofti.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti
Vélræn áhrif (t.d. Högg, þrýstingur, árekstur, núningur). Eldur, neistar eða aðrir kveikjugjafar.
Forðist hitun og snertingu við íkveikjugjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.
Getur myndað skaðlegar útblásturslofttegundir sem innihalda kolmónoxíð við eldsvoða.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eitrefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 420 Acute Oral Toxicity - Fixed Dose
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>7600 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LD50
Niðurstaða:	4.1 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Niðurstaða:	4.1 mg/L

Hættulegt við innöndun.

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 404
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	72 klst.
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)

Næming öndunarfæra

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 406
Tegund:	Hamstur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Húðnæming

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 406
Tegund:	Hamstur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Prófunaraðferð:	OECD 451
Tegund:	Mús
Tímalengd:	21 dagar
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir

Getur valdið krabbameini.

Eiturhrif á æxlun

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Próf:	NOAEC
Niðurstaða:	>401 ppm
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Próf:	NOAEL
Niðurstaða:	125 ng/kg/d
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
Tegund:	Rotta
Tímalengd:	21 dagar
Niðurstaða:	125 mg/kgbw/d
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/innihaldsefnis	Fuels, diesel
---------------------	---------------

Aðrar upplýsingar: The product releases organic solvent vapours which may cause lethargy and dizziness. At high concentrations, the vapours may cause headache and intoxication. The product does not have to be classified. Test data are not available.

Sértæk eituhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Rotta
Niðurstaða: 500 mg/kgbw/d
Niðurstaða: Skaðlegt áhrif á miðtaugakerfi

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Váhrifaleið: Innöndun
Tímalengd: 90 dagar
Próf: NOEC
Niðurstaða: >1710 mg/m³
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Snerting við húð
Tímalengd: 28 dagar
Próf: NOAEL
Niðurstaða: 0.5 ml/kg
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Aðrar upplýsingar: Getur valdið efnafræðilegri lungnabólgu við inntöku eða uppköst

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 Fuels, diesel
Tegund: Fiskur, *Oncorhynchus mykiss*
Tímalengd: 96 klst.

Próf: LL50
Niðurstaða: 21 mg/L

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EL50
Niðurstaða: 68 mg/L

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Þörungar
Tímalengd: 72 klst.
Próf: IL50
Niðurstaða: 22 mg/L

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd: 14 dagar
Próf: NOEL
Niðurstaða: 0.083 mg/L

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Tegund: Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd: 21 dagar
Próf: NOEL
Niðurstaða: 0.21 mg/L

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Lífbrjótanleiki: Já

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis Fuels, diesel
Möguleg samansöfnun Já
í lífverum:
LogKow: Engin gögn tiltæk.
BCF: 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 - Sértaek eituráhrif á líffæri (STOT) / Aspiration eituráhrif

HP 7 - Krabbameinsvaldandi

HP 14 - Umhverfisvæn

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 01*

olíu og dísel





15 02 02*



Absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by dangerous substances

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	UN1202	DÍSELOLÍA	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	UN1202	DIESEL FUEL	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	UN1202	DIESEL FUEL	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1	III	Já	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar 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.

IMGD / 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:

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

E1

Viðbótarupplýsingar:

Á ekki við.

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 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

H350, Getur valdið krabbameini.

H351, Grunað um að valda krabbameini.

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

EuPCS = Evrópsk vörflokkunarkerfi

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 fyrirjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

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).



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

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