



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

ÖRYGGISBLAÐ

Redex Super-Fast Emissions Reducer DIESEL

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:	Redex Super-Fast Emissions Reducer DIESEL
Önnur nöfn / Samheiti:	Redex Diesel Pre-Mot
Vörunúmer:	138144
UFI:	53S6-D0MF-600V-2S5U

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

▼ Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Aukaefni í eldsneyti

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:	11.1.2024
Útgáfa öryggisblaðs:	2.0
Dagsetning fyrri útgáfu:	21.12.2023 (1.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landspítalans. 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.
STOT SE 3; H336, Getur valdið sljóleika eða svima.
Aquatic Chronic 3; H412, Skaðlegt 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)
Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)
Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

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)
Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu. (P261)
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271)
Forðist losun út í umhverfið. (P273)
Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð:

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

▼ **Geymsla:**

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

▼ **Förgun:**

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Phenol, 4-dodecyl, branched

▼ **Viðbótarmerking:**

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
UFI: 53S6-D0MF-600V-2S5U

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. Efnið eða efnin sem sýnd eru hér á eftir teljast vera innkirtlatruflandi efni í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100

eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar
(ESB) 2018/605:
Phenol, 4-dodecyl, branched

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr.: EB-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-XXXX Vísitala nr. :	60-100%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS-nr.: 1189173-42-9 EB-nr.: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX Vísitala nr. :	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 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]
1,2,4-trimethylbenzene	CAS-nr.: 95-63-6 EB-nr.: 202-436-9 REACH: 01-2119472135-42-XXXX Vísitala nr. : 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phenol, 4-dodecyl, branched	CAS-nr.: 210555-94-5 EB-nr.: 640-104-9 REACH: Vísitala nr. : 604-092-00-9	<1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]
Ethylenediamine	CAS-nr.: 107-15-3 EB-nr.: 203-468-6 REACH: 01-2119480383-37-XXXX Vísitala nr. : 612-006-00-6	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	[5]

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.

[5] Substance is included in the Candidate List of substances of very high concern (SVHC).

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

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 vörinni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkenni stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun:

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarferum: 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. 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 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

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

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

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

Eldfimum 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 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.
Forðist að hella niður. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu.

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.
Geymsla eldfimra vökva.

Ráðlagt geymsluefni:

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

▼ *Geymsluhitastig:*

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Ósamrýmanleg efni:

Engar sérstakar kröfur

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

naftalen

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 50

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 10

1,2,4-trimethylbenzene

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 100

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 20

Ethylenediamine

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 25

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 10

Athugasemdir:

O = Efnið er ofnæmisvaldandi.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

DNEL

1,2,4-trimethylbenzene

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	29.4 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 mg/m ³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	29.4 mg/m ³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	29.4 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 mg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	29.4 mg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Inntaka	15 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Snerting við húð	9512 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	16171 mg/kgbw/d

Ethylenediamine

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	6.25 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	25 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Inntaka	110 µg/kg/d

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Innöndun	32 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	151 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Inntaka	7.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennitur	Snerting við húð	7.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	12.5 mg/kgbw/d

naftalen

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	25 mg/m ³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	25 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	3.57 mg/kgbw/d

PNEC

1,2,4-trimethylbenzene

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		13.56 mg/kg
Botnfall í sjó		13.56 mg/kg
Ferskvatn		120 µg/L
Jarðvegur		2.34 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		120 µg/L
Sjór		120 µg/L

Skólpvinnslustöð	2.41 mg/L
------------------	-----------

Ethylenediamine

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		7.68 mg/kg
Botnfall í sjó		768 µg/kg
Ferskvatn		16 µg/L
Jarðvegur		4.36 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		167 µg/L
Rándýr		4.9 mg/kg
Sjór		2 µg/L
Skólpvinnslustöð		320 µg/L

naftalen

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		67.2 µg/kg
Botnfall í sjó		67.2 µg/kg
Ferskvatn		2.4 µg/L
Jarðvegur		53.3 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		20 µg/L
Sjór		2.4 µg/L
Skólpvinnslustöð		2.9 mg/L

8.2. ▼ Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

Almennar ráðleggingar:

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

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinarnar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

▼ *Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:*

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar. 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	
	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífur ef loftræsting er fullnægjandi				
Ef loftræsting er ófullnægjandi	Viðeigandi öndunarvörn			-	


Húðhlífur:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífur:

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Hlífðarhanska	-	-	EN374	

Augnhlífur:

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Gulleitt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm):

Leysiefni

pH:

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

<i>Eðlismassi (g/cm³):</i>	-
<i>Hlutfallslegur eðlismassi:</i>	0,772 (20 °C)
<i>Kinematic seigja:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<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>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<i>Gufuþrýstingur:</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<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>	39
<i>Kveiking (°C):</i>	Efnið er eldfimt.
<i>Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):</i>	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
<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 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

Hiti
Frost

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar sérstakar kröfur

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

Húðnæming

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

▼ Langvarandi áhrif

Enginn kunnuglegur.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Phenol, 4-dodecyl, branched: Tilgreint sem hormónaraskandi efni af ESB (Skrá 1)

Aðrar upplýsingar

naftalen: IARC skilgreinir efnið í flokk 2B.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Visteiturhrif

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin gögn tiltæk.

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

Phenol, 4-dodecyl, branched: Tilgreint sem hormónaraskandi efni af ESB (Skrá 1)

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 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/ílátí hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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


EWC-kóði:



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	UN1993	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Já	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga- kóði: (D/E) 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:
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 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:

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

SEVESO:

REACH, Viðauki XVII:

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.

Engar sérstakar kröfur.

P5c

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr.

Viðbótarupplýsingar:

▼ Heimildir:

40).

1,2,4-trimethylbenzene heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

Ethylenediamine heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

Snertiviðvörðun.

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

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

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315, Veldur húðertingu.

H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H332, Hættulegt við innöndun.

H334, Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H351, Grunað um að valda krabbameini.

H360F, Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

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

H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafraeðileg ágrípsþjónustan
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun 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% 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 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).
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