

# ÖRYGGISBLAÐ

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

#### Viðskiptaheiti

Diesel City

#### Vörunúmer

9545

#### Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

#### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

NA

#### Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokkar er gefið upp í liður 16

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Fyrirtæki og heimilisfang

Bell Add / Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11, 2650 Hvidovre

Denmark

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

#### Tengiliður

Morten S. Nilsson

#### Netfang

sds@belladd.dk

#### Dagsetning öryggisblaðs

19-01-2018

#### Útgáfa öryggisblaðs

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

Acute Tox. 4; H302 + H332

Asp. Tox. 1; H304

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 2; H411

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

### 2.2. Merkingaratriði

#### ▼ Hættumerki



**▼ Viðvörðunarorð**

Hætta

**▼ Hættusetningar**

Hættulegt við inntöku eða innöndun. (H302 + H332)

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

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H372)

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

**Öryggisfirlýsingar**

Almennt

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

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur úða/gudu/reyk/ýringi. (P260).

Viðbrögð

Leitið læknis ef lasleika verður vart. (P314).

Geymsla

Geymist á læstum stað. (P405).

Förgun

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

**▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum**

2-ethylhexyl nitrate, Steinefnaterpentínu (<0,1% Bensen), Alkana, C11-15-iso, Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía), Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt), 2-ethylhexan-1-ol, Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.), 1,2,4-trimetylbensen, Naftalen, 3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine

**▼ 2.3. Aðrar hættur**

Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur.

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

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft skaðleg áhrif á æxlunarkerfi.

Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

**▼ Viðbótarmerking**

Á ekki við

**Viðbótarviðvaranir**

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

**VOC**

Á ekki við

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur**

HEITI: 2-ethylhexyl nitrate  
AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:27247-96-7 EC-nr.:248-363-6  
INNIHALD: 25-40%  
CLP-FLOKKUN: Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2  
H302, H312, H332, H411, EUH044, EUH066

HEITI: Steinefnaterpentínu (<0,1% Bensen)  
AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:8052-41-3 EC-nr.:232-489-3 Númer efnastuðuls:649-345-00-4  
INNIHALD: 15 - <25%  
CLP-FLOKKUN: STOT RE 1, Asp. Tox. 1  
H304, H372  
ATHUGASEMDIR: S

HEITI: Alkana, C11-15-iso  
AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:90622-58-5 EC-nr.:292-460-6  
INNIHALD: 5 - <10%  
CLP-FLOKKUN: Asp. Tox. 1  
H304

HEITI: Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)  
AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:64742-94-5 EC-nr.:265-198-5 REACH nr.:01-2119463583-34 Númer efnastuðuls:649-424-00-3  
INNIHALD: 5 - <10%  
CLP-FLOKKUN: STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
H304, H336, H411

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

HEITI:	Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-47-8 EC-nr.:265-149-8 REACH nr.:01-2119456620-43 Númer efnastuðuls:649-422-00-2
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304
HEITI:	2-ethylhexan-1-ol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:104-76-7 EC-nr.:203-234-3
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
HEITI:	Organometallic Fe Compound
AUKENNISNÚMÉR:	-
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	STOT RE 2, Aquatic Chronic 4 H373, H413
HEITI:	Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-95-6 EC-nr.:265-199-0 Númer efnastuðuls:649-356-00-4
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304
HEITI:	1,2,4-trimetylbensen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:95-63-6 EC-nr.:202-436-9 Númer efnastuðuls:601-043-00-3
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H226, H315, H319, H332, H335, H411
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Naftalen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:91-20-3 EC-nr.:202-049-5 Númer efnastuðuls:601-052-00-2
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	Phenol, dodecyl-, forgrenet
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:121158-58-5 EC-nr.:310-154-3 REACH nr.:01-2119538013-51
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Rep. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H315, H319, H361, H400, H410
HEITI:	Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.: 210555-94-5
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H315, H319, H361, H400, H410
HEITI:	3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:112-57-2 Númer efnastuðuls:612-060-00-0
INNIHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Skin corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H302, H312, H314, H317, H411

(\* Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.  
S = Lífrænt leysiefni L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

### Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) = 3,136 -  
ATEmix(inhale, gas) = 10606,952 - 15910,428  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 1156,472 - 1734,708  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,336 - 0,504  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,336 - 0,504  
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic))\*25)\*0.1\*10^CATi) = 1,99424 - 2,99136  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,072896 - 0,109344

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

#### Innöndun

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

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

#### ▼ Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur. Hringið í lækni.

#### ▼ Inntaka

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 lækniþirliti í a.m.k. 48 klst.

#### Brunar

Á ekki við

### ▼ 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

### ▼ 4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniþörf og sérstaka meðferð sem þörf er á

Hringið í EITRARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Köfnunarefnisoxíð. Kolsýringur. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað. 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

Engar sérstakar kröfur.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

#### ▼ 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. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðbundnum 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

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd. Forðist beina snertingu við vöruna.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

#### ▼ Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

#### ▼ 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

#### ▼ OEL

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

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 16171 mg/kg bw/day  
Útsetning: Um húð  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Almennir

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 9512 mg/kg bw/day  
Útsetning: Um húð  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 15 mg/kg bw/day  
Útsetning: Munnlegt  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL ( 1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naftalen): 3,57 mg/kg bw/day  
Útsetning: Um húð  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Naftalen): 25 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Naftalen): 25 mg/m<sup>3</sup>  
Útsetning: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

PNEC ( 1,2,4-trimetylbensen): 2,41 mg/l  
Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC ( 1,2,4-trimetylbensen): 2,34 mg/kg dwt  
Útsetning: Jarðvegur

PNEC (Naftalen): 2,9 mg/l  
Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Naftalen): 53,3 µg/kg dwt  
Útsetning: Jarðvegur

## 8.2. Takmörkun váhrifa

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

### Almennar ráðleggingar

▼ Fylgið almennum starfsreglum.

### Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

### Váhrifamörk

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

### 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. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

### 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**

Ráðlagt: A. Flokkur 2 (meðalgeta). Brúnt

▼ **Húðhlíf**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III.

▼ **Handhlíf**

Ráðlagt: Nitrílgúmmí

**Augnhlíf**

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

▼ **9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Dökkbrúnt
Lykt	Einkennandi
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	0,9

▼ **Fasabreytingar**

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.

▼ **Gögn um eld- og sprengihættu**

Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.

▼ **Uppleysanleiki**

Uppleysanleiki í vatni	Óuppleysanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.

▼ **9.2. Aðrar upplýsingar**

Uppleysanleiki í fitu (g/L)	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 er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Ekkert sérstakt

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

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

▼ **10.5. Ósamrýmanleg efni**

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

#### ▼ 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 eiturrhif

Efni: Naftalen  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Um húð  
Niðurstaða: >2500 mg/kg

Efni: Naftalen  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: 490 mg/kg

Efni: Naftalen  
Tegund: Rotta  
Próf: LC50  
Váhrifaleið: Innöndun  
Niðurstaða: >340 mg/m<sup>3</sup>

Efni: Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.)  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: 8400 mg/kg

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: > 15000 mg/kg bw

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)  
Tegund: Kanína  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Um húð  
Niðurstaða: > 2000 mg/kg bw

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)  
Tegund: Rotta  
Próf: LC50  
Váhrifaleið: Innöndun  
Niðurstaða: > 5,2 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)  
Tegund: Kanína  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Um húð  
Niðurstaða: >2 ml/kg

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)  
Tegund: Rotta  
Próf: LC50  
Váhrifaleið: Innöndun  
Niðurstaða: >590 mg/m<sup>3</sup>

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)  
Tegund: Rotta  
Próf: LD lo  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: 5 ml/kg

##### **húðæting/húðerting**

Engin gögn tiltæk.

##### **Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Engin gögn tiltæk.



▼ **Næming öndunarfæra eða húðnæming**

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

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Engin gögn tiltæk.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Engin gögn tiltæk.

**Eiturhrif á æxlun**

Engin gögn tiltæk.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Engin gögn tiltæk.

▼ **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

▼ **Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

▼ **Langvarandi áhrif**

Eiturhrif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa langvarandi áhrif á fóstur. Áhrifin sem barnið getur orðið fyrir eru: dauði, vansköpun, þroskaseinkun og skaði í hreyfikerfi.

Eiturhrif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa skaðleg áhrif á æxlunarhæfni, s.s. skaðað kímfrumur eða hormónastjórnun. Áhrifin geta verið: ófrjósemi, frjósemiskortur, truflanir á blæðingum o.s.frv.

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 gleypst.

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eynnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

▼ **12.1. Eiturhrif**

Efni: Naftalen  
Tegund: Fiskur  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 1,6 mg/l

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)  
Tegund: Pimephales promelas  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96h  
Niðurstaða: 45 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)  
Tegund: Fiskur  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 2 to 5 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)  
Tegund: Fiskur  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 7,8 mg/l

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk.			

▼ **12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Naftalen	Já	3,3	Engin gögn tiltæk
1,2,4-trimetylbensen	Já	4,09	Engin gögn tiltæk
Uppleysandi nafta (þung, aróma...	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

▼ **12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Naftalen: Log Koc= 2,69167, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).

1,2,4-trimetylbensen: Log Koc= 3,317271, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).

▼ **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. Önnur skaðleg áhrif**

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlíffrjótanlegt það er.

Þessi vara inniheldur efni sem geta safnast saman í fæðukeðjunni þar sem þau safnast saman í lífverum. Efni sem safnast saman í lífverum geta safnast saman í fituvef og eyðast ekki auðveldlega.

### 13. LIÐUR: Förgun

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

▼ **Úrgangur**

EWC-kóði

13 07 03

annað eldsneyti (þ.mt blöndur)

**Sérstök merkin**

-

**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 – 14.4**

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

▼ **ADR/RID**

UN-númer 3082

Rétt UN-sendingarheiti -

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga 9

Þökkunarflokkur III

Athugasemdir -

Jarðgangaflokkur -

▼ **IMDG**

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

EmS -

MP\*\* -

Hazardous constituent -

▼ **IATA/ICAO**

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

▼ **14.5. Umhverfishættur**

-

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

-

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

Engin gögn tiltæk

(\*) Þökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### ▼ Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

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

-

#### Annað

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

#### Seveso

Seveso III Part 1: E2

#### Heimildir

Tilskipun Ráðsins 92/85/EBE um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

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

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

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

### 15.2. Efnaöryggismat

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### ▼ Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H226 - Eldfímur 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.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H351 - Grunað um að valda krabbameini.

H361 - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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.

H413 - Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

EUH044 - Sprengifimt við hitun í lokuðu rými.

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

#### Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

#### Önnur merkingaratriði

Á ekki við

**Annað**

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

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).

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.

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.

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

**Öryggisblaðið er vottað af**

MSN

**Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)**

25-03-2015(1.0)

**Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)**

25-03-2015