

## ÖRYGGISBLAÐ

# Maxi Extra Tjöru- og olúhreinisir

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

#### 1.1. Vörukenni

##### Viðskiptaheiti

Maxi Extra Tjöru- og olúhreinisir

##### Vörunúmer

40002402 40002305 40002320 40002382 40002300

##### UFI

MW91-08DE-300K-0MSV

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

##### Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Hreinsiefni

##### Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

| SU       | Lýsing                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LCS "C"  | Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)                   |
| LCS "IS" | Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum |
| PC       | Lýsing                                                                      |
| PC 35    | Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)                                   |
| PROC     | Lýsing                                                                      |
| PROC 28  | Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar                          |

##### Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Fyrirtæki og heimilisfang

Takk hreinlæti ehf

Dragháls 20

110 Reykjavík

Ísland

5776500

www.takk.is

##### ▼ Tengiliður

Sigurdur Sigurdsson

### Netfang

sigurduri@takk.is

### Dagsetning öryggisblaðs

12.3.2024

### Útgáfa öryggisblaðs

2.0

### Dagsetning fyrri útgáfu

8.12.2023 (2.0)

## 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

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

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 2; H225, Mjög eldfimur 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.

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



#### Viðvörðunoröð

Hætta

#### Hættusetningar

Mjög eldfimur vökvi og gufa. (H225)

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

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)

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

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. (P270)

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)

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

### Viðbrögð

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni. (P301+P310)

Leitið læknis ef lasleika verður vart. (P314)

### Geymsla

Geymist á læstum stað. (P405)

### Förgun

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

## Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%)

## Viðbótarkerking

UFI: MW91-08DE-300K-0MSV

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

≥ 30%

· Arómatísk vetniskolefni

5% - 15%

· Ójónuð, 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 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) | CAS-nr.:<br>EB-nr.: 919-446-0<br>REACH: 01-2119458049-33-XXXX<br>Vísitala nr. :                 | 80-95% | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 |      |
| ísóprópanól                                                       | CAS-nr.: 67-63-0<br>EB-nr.: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br>Vísitala nr. : 603-117-00-0 | 3-5%   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                              |      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                      | CAS-nr.: 68439-46-3<br>EB-nr.: 614-482-0<br>REACH:<br>Vísitala nr. :                            | 3-5%   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                      | CAS-nr.: 68439-46-3<br>EB-nr.: 614-482-0<br>REACH:<br>Vísitala nr. :                            | 1-3%   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                   |      |

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

### Aðrar upplýsingar

-

## 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

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. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

#### Snerting við augu

BERIST EFNID 1 AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast.

Fjarlægið 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 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 slökkvíaðgerða

### 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

Mjög eldfimur 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 / CO<sub>2</sub>)

### 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

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.

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.

Gerið 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 brjóstagjöf.

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

Geymið í vel lokuðum ílátum og verjið fyrir raka og ljósi. Ílátin skulu vera dagsett við opnun og prófuð reglulega fyrir tilvist peroxíða. Ekki má fara fram úr tímamörkum um geymslutíma.

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Gerið 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 efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

### Geymsluhitastig

Purr, svalur og vel loftræstur staður

Geymist í upprunalegum umbúðum

### Ósamrýmanleg efni

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

## 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

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%)

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 145

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 25

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

O = Efnið er ofnæmisvaldandi.

Ísóprópanól

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 200

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

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

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%)

| Tímalengd:                                | Váhrifaleið:     | DNEL:                |
|-------------------------------------------|------------------|----------------------|
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennir  | Innöndun         | 71 mg/m <sup>3</sup> |
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn | Innöndun         | 330 mg/kg/day        |
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennir  | Inntaka          | 26 mg/kg/day         |
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennir  | Snerting við húð | 26 mg/kg/day         |

|                                           |                     |                       |
|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn | Snerting við húð    | 44 mg/kg/day          |
| Ísóprópanól                               |                     |                       |
| <b>Tímalengd:</b>                         | <b>Váhrifaleið:</b> | <b>DNEL:</b>          |
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn | Innöndun            | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn | Snerting við húð    | 888 mg/kg bw/day      |

## PNEC

Engin gögn tiltæk.

## 8.2. ▼ Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### 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

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. Hlíðarbúnaður

### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

| Gerð                | Flokkur | Litur | Evrópustaðal |
|---------------------|---------|-------|--------------|
| Notið öndunarhlífar |         |       |              |



### Húðhlífar

| Ráðlagt                          | Gerð/Flokkur | Evrópustaðal |                                                                                     |
|----------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota skal sérstakan vinnuklæðnað | -            | -            |  |

#### Handhlífir

| Ráðlagt             | þykkt (mm) | Gegnumbrots-tími (mín.) | Evrópustaðal |                                                                                     |
|---------------------|------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Notið hlífðarhanska |            |                         |              |  |

#### Augnhlífir

| Gerð                                  | Evrópustaðal |                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf. | EN166        |  |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Form (fasi)

Vökvi

#### Litur

Glært

#### Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Leysiefni

#### pH

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

#### Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

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

#### Kinematic seigja

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

#### Agnæinkenni

Á ekki við um vökva.

### Fasabreytingar

#### Bræðslumark/Frystmark (°C)

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

#### Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

#### Suðumark (°C)

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

**Gufuþrýstingur**

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

**Hlutfallsleg gufuþéttleiki**

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

**Niðurbrotshitastig (°C)**

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

**Gögn um eld- og sprengihættu****Kveikjumark (°C)**

21,5

**Kveiking (°C)**

Efnið er eldfimt.

**Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)**

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

**Sprengimörk (% v/v)**

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

**Uppleysanleiki****Uppleysanleiki 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.

**Uppleysanleiki 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

Forðist stöðurafragn.

#### 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

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vara/innihaldsefnis | HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) |
| Tegund:             | Rotta                                                             |
| Váhrifaleið:        | Inntaka                                                           |
| Próf:               | LD50                                                              |
| Niðurstaða:         | >15000 mg/kg                                                      |

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vara/innihaldsefnis | HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) |
| Tegund:             | Kanína                                                            |
| Váhrifaleið:        | Snerting við húð                                                  |
| Próf:               | LD50                                                              |
| Niðurstaða:         | >3400 mg/kg                                                       |

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vara/innihaldsefnis | HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) |
| Tegund:             | Rotta                                                             |
| Váhrifaleið:        | Innöndun                                                          |
| Próf:               | LC50                                                              |
| Niðurstaða:         | >13.1 mg/L                                                        |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Vara/innihaldsefnis | ísóprópanól |
| Tegund:             | Rotta       |
| Váhrifaleið:        | Inntaka     |
| Próf:               | LD50        |
| Niðurstaða:         | 5.045 mg/kg |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Vara/innihaldsefnis | ísóprópanól |
| Tegund:             | Rotta       |
| Váhrifaleið:        | Innöndun    |
| Próf:               | LC50 (gufu) |

Niðurstaða: 72.6 mg/L

Vara/innihaldsefnis ísóprópanól  
Tegund: Kanína  
Váhrifaleið: Snerting við húð  
Próf: LD50  
Niðurstaða: 12800 mg/kg

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Tegund: Rotta  
Váhrifaleið: Inntaka  
Próf: LD50  
Niðurstaða: >2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Tegund: Rotta  
Váhrifaleið: Inntaka  
Próf: LD50  
Niðurstaða: >300-2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Tegund: Kanína  
Váhrifaleið: Snerting við húð  
Próf: LD50  
Niðurstaða: >2000 mg/kg

### Húðæting/húðerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### Alvarlegur augnskaði/augnerting

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

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

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

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

Ísóprópanól: IARC skilgreindir efnið í flokk 3.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Vara/innihaldsefnis | Ísóprópanól |
| Tegund:             | Fiskur      |
| Tímalengd:          | 96 klst.    |
| Próf:               | LC50        |
| Niðurstaða:         | 9.640 mg/L  |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Vara/innihaldsefnis | Ísóprópanól |
| Tegund:             | Krabbasvif  |
| Tímalengd:          | 24 klst.    |
| Próf:               | EC50        |
| Niðurstaða:         | 9.714 mg/L  |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Vara/innihaldsefnis | Ísóprópanól |
| Tegund:             | Þörungar    |
| Tímalengd:          | 72 klst.    |

Próf: EC50  
Niðurstaða: >100 mg/L

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Tegund: Fiskur  
Tímalengd: 96 klst.  
Próf: LC50  
Niðurstaða: >1-10 mg/L

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Tegund: Þörungur  
Tímalengd: 72 klst.  
Próf: EC50  
Niðurstaða: >1-10 mg/L

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 12.2. ▼ Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%)  
Niðurstaða: 28 days: 74.7%  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt  
Próf: OECD 301 B

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

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

## 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 - Sértek eiturskrif á líffæri (STOT) / Aspiration eiturskrif

HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/ílati 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 leysablöndur

### 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<br>UN | 14.2<br>Nafn/lýsing   | 14.3<br>Flokkur                                                                                                                                                                                                                       | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Aðrar<br>upplýsingar:                                                                                           |
|------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1300     | ÞYNNIR                | Flokkur: 3<br>Nr. Varúðarmerkis: 3<br>Flokkunarkóði: F1<br><br> | II          | Já             | Takmarkað<br>magn: 1 L<br>Jarðganga-<br>kóði: (D/E)<br>Sjá hér að<br>neðan til að fá<br>frekari<br>upplýsingar. |
| IMDG | UN1300     | TURPENTINE SUBSTITUTE | Flokkur: 3<br>Nr. Varúðarmerkis: 3<br>Flokkunarkóði: F1<br><br> | II          | Já             | Takmarkað<br>magn: 1 L<br>EmS: F-E S-E<br>Sjá hér að<br>neðan til að fá<br>frekari<br>upplýsingar.              |
| IATA | UN1300     | TURPENTINE SUBSTITUTE | Flokkur: 3<br>Nr. Varúðarmerkis: 3<br>Flokkunarkóði: F1<br>                                                                                        | II          | Já             | Sjá hér að<br>neðan til að fá<br>frekari<br>upplýsingar.                                                        |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>Nafn/lýsing | 14.3<br>Flokkur                                                                   | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Aðrar<br>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

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

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%) heyrir undir REACH-takmarkanir,

REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

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

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

≥ 30%

· Arómatísk vetniskolefni

5% - 15%

· Ójónuð, 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.

Snertiviðvörðun.

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

### 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

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226, Eldfimur vökvi og gufa.

H302, Hættulegt við inntöku.

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

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H372, Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

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

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

PROC 28 = Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar

PC 35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

### Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturskrifa  
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% 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 fyrir sjáanleg  
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

Sigurður Sig

## 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