

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 1 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

## Öryggisleiðbeiningar

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Kaflí 1</b> | <b>AUÐKENNI EFNIS / EFNABLÖNDU OG FYRIRTÆKISINS</b> |
|----------------|-----------------------------------------------------|

Þessar öryggisleiðbeiningar uppfylla lög og reglugerðir á Íslandi frá og með dagsetningu skjalsins.

### 1.1. AUÐKENNI VÖRU

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
Lýsing vöru: Grunnolía og viðbótarefni  
Vörunúmer: 2015A0207210

### 1.2. VIÐEIGANDI ÞEKKT NOTKUN EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG NOTKUN SEM EKKI ER MÆLT MEÐ

Notkun: Feiti

Notkun sem mælt er á móti: Ekkert nema tilgreint sé annarsstaðar á öryggisblaði þessu.

### 1.3. UPPLÝSINGAR UM EIGANDA ÖRYGGISBLAÐS

Seljandi: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tæknilegar upplýsingar:  | (CZ) +420 221 456 426    |
| Samband við birgðasala:  | (CZ) +420 221 456 426    |
| Veffang öryggisblaðs:    | www.msds.exxonmobil.com  |
| Tölvupóstur:             | sdsnorden@exxonmobil.com |
| Birgir/ Skráningaraðili: | (BE) +32 3 790 3111      |

### 1.4. NEYÐARSÍMANÚMER

Bráðavakt allan sólarhringinn: (DK) +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)  
Eitrunarmiðstöð Landspítala. Bráðavakt allan sólarhringinn: 543 2222

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Kaflí 2</b> | <b>Áhættumat</b> |
|----------------|------------------|

### 2.1. FLOKKUN EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

Flokkun skv. Reglugerð (EB) Nr. 1272/2008

Ekki flokkað

### 2.2. MERKINGARÞÆTTIR

Merkingarþættir í samræmi við reglugerð (EC) no. 1272/2008

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
 Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

## Hættuyfirlýsing:

Viðbótar:

EUH210: Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.  
 EUH208: Inniheldur: NAFTENSÝRUR, SINKSÖLT Getur orsakað ofnæmisviðbrögð.

## 2.3. Önnur hæta

### Eðlis-/Efnafræðileg hæta:

Engin marktæk hæta.

### Áhrif á heilsu:

Innspyting efnisins undir húð við háan þrýsting getur valdið miklum skaða. Mikil nánd við efnið getur valdið ertingu í augum, húð eða öndunarvegi.

### Umhverfishæta:

Engin marktæk hæta. Efnið uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT eða vPvB í samræmi við REACH Viðauka XIII.

### Innkirtlatruflandi eiginleikar:

Inniheldur engin efni sem vitað er að hafi innkirtlatruflandi eiginleika.

| Kafli 3 | Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni |
|---------|-------------------------------------------|
|---------|-------------------------------------------|

**3.1. EFNI** Á ekki við. Þetta efni fellur undir lög og reglugerðir sem efnablanda.

## 3.2. EFNABLÖNDUR

Þetta efnasamband er skilgreint sem efnablanda.

### Tilkynningarskyld hættuleg efni sem uppfylla flokkunarviðmið og/eða hafa váhrifamörk/vinnuverndarmörk (OEL)

| Heiti                                                                            | CAS#       | EC#       | Skráning#        | Styrkur*   | GHS/CLP Flokkun                                                                                | Sérstök styrkleikamörk, M-þættir og ATE |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| BENSENAMÍN, N-FENÝL-, MYNDEFNI SEM MYNDAST EFTIR HVARF VIÐ 2,4-4 TRÍMETÝLPENT EN | 68411-46-1 | 270-128-1 | 01-2119491299-23 | 1 - < 5%   | [Aquatic Acute 3 H402],<br>Aquatic Chronic 3 H412,<br>[Skin Irrit. 3 H316]                     | -                                       |
| NAFTENSÝRUR, SINKSÖLT                                                            | 12001-85-3 | 234-409-2 | 01-2120783834-41 | 0.1 - < 1% | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Eye Irrit. 2 H319,<br>Skin Sens. 1B H317 | Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%        |
| NÓNANTVÍSÝR A,                                                                   | 38900-29-7 | 254-184-4 | 01-2120119814-57 | 1 - < 5%   | Acute Tox. 4 H302                                                                              | -                                       |

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags:: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 3 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

|                         |            |           |                  |            |                                                                                              |                                                                           |
|-------------------------|------------|-----------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| DILÍÞÍUMSALT            |            |           |                  |            |                                                                                              |                                                                           |
| Sínk-dí-alkýl-dí-fosfat | 68457-79-4 | 270-608-0 | 01-2119493628-22 | 1 - < 2.5% | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318 | Skin Irrit. 2 H315<br>15% ≤ C ≤ 100%,<br>Eye Dam. 1 H318<br>3% ≤ C ≤ 100% |

Ath. - öll flokkun í svigum er GHS byggingareining sem var ekki tekin upp af EB í CLP reglugerðinni (Nr. 1272/2008) og á þessvegna ekki við í Evrópusambandinu né í þeim löndum utan Evrópusambandsins sem hafa innleitt CLP reglugerðina. Þessar upplýsingar eru birtar hér einungis í upplýsingaskyni.

ATH: Sjá MSDS/öryggisblað kafla 16 fyrir fullan texta hættusetninga

## Kafla 4 Fyrsta hjálp

### 4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIÐHJÁLPARAÐFERÐUM

#### INNÖNDUN

Efnið er ekki talið hættulegt við innöndun við tilætlaða notkun og eðlilegar kringumstæður.

#### SNERTING VIÐ HÚÐ

Þvoið svæðin sem komust í snertingu við efnið með vatni og sápu. Ef efninu er sprautað í eða undir húð eða í einhvern hluta líkamans, skal strax leyta álits hjá lækni á neyðarmóttöku skurðeildar, óháð stærð eða útliti sársins. Þó að upphafleg einkenni séu lítil eða engin getur meðferð á skurðeild á fyrstu klukkutímunum haft veruleg áhrif til minnkunar sársins.

#### SNERTING VIÐ AUGU

Skolið vandlega með vatni. Leitið læknishjálpar ef efnið veldur ertingu.

#### INNTAKA

Skyndihjálpar er yfirleitt ekki þörf. Leitið lækni aðstoðar ef óþægindi gera vart við sig.

### 4.2. MIKILVÆGUSTU EINKENNI OG ÁHRIF, BÆÐI BRÁÐ OG SÍÐBÚIN.

Höfuðverkur, sundl, svefnhöfði, ógleði og önnur áhrif á miðtaugakerfi Staðbundið vefjadrep sem sannast af síðbúnum sársauka og eyðilegging vefja nokkrum klukkustundum eftir inngjöf.

### 4.3. MERKI UM AÐ ÞÖRF SÉ FYRIR BRÁÐA LÆKNISAÐSTÖÐ OG SÉRSTAKA MEÐFERÐ

Ekki er reiknað með þörf á því að hafa sérstök úrræði til að veita sértæka og umsvifalausa læknismeðferð tiltæk á vinnustað.

## Kafla 5 Eldvarnir

### 5.1. Slökkviefni

**Viðeigandi slökkviefni:** Notið vatnsúða, froðu, duft eða koltvíoxíð (CO2) til að slökkva elda.

**Óviðeigandi slökkviefni:** Vatnsbuna

### 5.2. SÉRSTÖK HÆTTA VEGNA EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

**Hættuleg efni sem geta myndast við bruna:** Aldehyð, myndefni sem ekki brenna að fullu, Oxíð af kolefni,

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 4 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

Reykur, gufa, Súlfur oxíð

### 5.3. RÁÐ FYRIR SLÖKKVILIÐSMENN

**Aðferðir við að slökkva eld:** Rýmið svæðið. Komið í veg fyrir að mengað vatn sem notað er til þess að slökkva eldinn komist í ár, ræsi eða drykkjarvatn. Slökkviliðsmenn skulu nota staðlaðan öryggisbúnað og ef um lokuð rými er að ræða (SCBA). Notið vatnsúða til að kæla yfirborð sem hafa hitnað vegna eldsins og til þess að verja starfsfólk.

#### Eldfimi

**Blossamark [Aðferð]:** >204°C (400°F) [Mat fyrir olíu, ASTM D-92 (COC)]

**Efra/lægra blossamark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti):** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg

**Hætta á sjálfíkveikju:** Gögn ekki aðgengileg

## Kaflí 6

## Ráðstafanir við efnaleka

### 6.1. PERSÓNULEGAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR, HLÍÐARBÚNAÐUR OG NEYÐAR-VIÐBRAGÐSÁÆTLANIR

#### TILKYNNINGARFERLI

Ef upp kemur leki eða óviljandi losun efnisins, tilkynnið öllum viðeigandi yfirvöldum í samræmi við lög og reglugerðir.

#### ÖRYGGISRÁÐSTAFANIR

Forðist snertingu við efnalekann. Sjá lið 5 um slökkvun elds. Sjá lið um mat á hættu; Veruleg hætta. Sjá lið 4 um skyndihjálp. Sjá kafla 8 um ráðleggingar um lágmarkskröfur um persónuhlífar. Viðbótar persónulegur hlífðarbúnaður getur verið nauðsynlegur, og fer það eftir aðstæðum hverju sinni og/eða faglegu mati slökkviliðs/neyðarstarfsfólks.

Fyrir bráðaliða: Öndunarhlífar: öndunarhlífar eru einungis nauðsynlegar í sérstökum tilvikum, þ.e. við myndun úða. Hægt er að nota öndunartæki með heilgrímu/hálfgrímu með síu fyrir ryk/lífrænar gufur eða sjálfstætt öndunartæki (SCBA), og fer það eftir stærð leka og hugsanlegt stig váhrifa. Ef ekki er hægt að meta váhrifin til fulls eða ef hætta er á súrefnisþurrð í lofti, er mælt með sjálfstæðu öndunartæki (SCBA). Mælt er með vinnuhönskum sem eru þolnir gegn vetniskolefnum. Hanskar úr pólývínýl asetati (PVA) eru ekki vatnsheldir og henta ekki í neyðartilvikum. Mælt er með notkun öryggisgleraugna ef hætta er á skvettum eða snertingu við augu. Litlir lekar: venuleg vinnuföt duga yfirleitt. Miklir lekar: Mælt er með heil-líkamsgalla úr efnaþolnu og stöðurafrangspolnu efni.

### 6.2. Verndun umhverfisins

Varnið því að efnið komist í vatnsleiðslur, niðurföll, kjallara eða aflokuð rými.

### 6.3. AÐFERÐIR OG EFNI FYRIR TAKMÖRKUN ÚTBREIÐSLU OG HREINSUN

**Mengun á landi:** Mokið efninu upp með skóflum í viðeigandi ílát til endurvinnslu eða eyðingar.

**Mengun í vatni:** Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. Lokið efnalekann samstundis af með bómu. Gerið öðrum sjófarendum viðvart. Fleytið ofan af yfirborði.

Viðbrögð við leka í vatn eða jarðveg eru byggð á líklegustu aðstæðum fyrir viðkomandi efni. Landfræðilegar aðstæður, vindur, hitastig, (og í tilfelli leka í vatn) öldugangur og straumstefna og -hraði geta haft mikil áhrif á viðeigandi viðbrögð. Samráð skal því ávallt haft við sérfræðinga á staðnum. Athugið: Reglugerðir á hverjum stað geta haft áhrif á leyfileg viðbrögð.

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

## 6.4. TILVÍSANIR Í AÐRA HLUTA

Sjá kafla 8 og 13.

| Kafla 7 | Meðhöndlun og geymsla |
|---------|-----------------------|
|---------|-----------------------|

### 7.1. VARÚÐARRÁÐSTAFANIR FYRIR ÖRUGGA MEÐHÖNDLUN

Komið í veg fyrir að einstaklingar renni í efninu með því að hindra smáa efnaleka.

**Safnar upp stöðurafmagni:** Stöðurafmagn safnast ekki upp í þessu efni.

### 7.2. AÐSTÆÐUR FYRIR ÖRUGGA GEYMSLU, ÞAR MEÐ TALID ALLA ÓSAMRÝMANLEIKA

Geymist ekki í opnum eða ómerktum ílátum. Haldið frá ósamrýmanlegum efnum.

### 7.3. SÉRSTÖK LOKANOTKUN

Hluti 1 upplýsir um tilgreinda notkun Engar sértækar leiðbeiningar aðgengilegar fyrir iðnaðinn eða atvinnugreinina.

| Kafla 8 | Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður |
|---------|---------------------------------------------------|
|---------|---------------------------------------------------|

## 8.1. STJÓRNBREYTUR

Ath: Upplýsingar um þær aðferðir sem mælt er með til vöktunar má nálgast hjá viðeigandi umboði (umboðum) eða stofnun(-um):

Vinnueftirlitið.

## 8.2. STJÓRNUN ÁVERKUNAR

### TÆKNILEGAR RÁÐSTAFANIR

Öryggisstig og ráðstafanir fara eftir mati á hættu. Ráðstafanir sem ber að hafa í huga:

Engar sérstakar kröfur gerðar við venjuleg skilyrði notkunar og ef loftræsting er fullnægjandi.

### PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Val á öryggishlífum fyrir hvern og einn fer eftir aðstæðum hverju sinni s.s. meðhöndlun efnisins, styrk og loftræstingu. Upplýsingar sem gefnar eru upp hér að neðan um val á öryggisbúnaði fyrir þetta efni, miðast við venjulega, tilætlaða notkun.

**Verndun öndunarvegjar:** Ef tæknilegar ráðstafanir eru ekki nægjanlegar til þess að halda loftborinni mengun undir þeim mörkum sem talin eru örugg til þess að vernda heilbrigði starfsmanna er viðeigandi að nota öndunargrímur. Val á öndunargrímu, notkun og viðhald verður að vera í samræmi við viðeigandi lög og reglugerðir.

Yfirleitt er ekki þörf á hlífðarbúnaði við venjulega notkun og ef loftræsting er fullnægjandi.

Nái efnið hárrí þéttu í andrúmslofti, notið þá meðfylgjandi öndunargrímu og stillið á yfirþrýsting. Meðfylgjandi öndunargrímur með safnflösku eru viðeigandi þegar þéttu súrefnis er ekki næg í andrúmsloftinu, gas/gufuskynjarar uppfylla ekki kröfur eða ef hreinsunarfilterar hafa ekki undan að hreinsa andrúmsloftið.

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 6 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

**Verndun handa:** Allar tiltekna upplýsingar sem veittar eru um ákveðna hanska byggjast á birtu lesefni og gögnum frá framleiðendum hanskana. Hentugleiki hanska og sá tími sem tekur ákveðin efni að fara í gegnum þá er háður breytilegum aðstæðum við notkun. Hafið samband við framleiðendur hanskana til þess að fá sérstök ráð um val á höskum og upplýsingar um hversu langan tíma tekur ákveðin efni að fara í gegnum hanskana við þær aðstæður sem notkun þeirra er ætluð. Skoðið og endurnýjið slitna og ónýta hanska. Þær gerðir hanska sem mælt er með fyrir þetta efni eru meðal annars:

Við venjulega notkun er yfirleitt ekki þörf á hlífðarbúnaði.

**Verndun augna:** Ef líkur eru á snertingu við efnið er mælt með notkun hlífðargleraugna með hliðarvörn.

**Vendun húðar og líkama:** Upplýsingar um notkun sérstaks klæðnaðar eru byggðar á áður útgefnu efni eða upplýsingum framleiðanda. Eftirfarandi klæðnaður er æskilegur:

Við venjulega notkun er ekki þörf á hlífðarfatnaði. Samkvæmt lögum um góða hreinlætishætti í iðnaði ætti að forðast snertingu við húð.

**Sértækar hreinlætisráðstafanir:** Gætið ávallt fyllsta heinlætis; þvoið hendur eftir notkun efnisins, fyrir neyslu matar eða drykkjar og fyrir reykingar. Þvoið vinnufatnað og hlífðarbúnað reglulega. Fargið menguðum fatnaði og skófatnaði sem ekki er hægt að þrifa. Gangið snyrtilega um.

## RÁÐSTAFANIR VEGNA UMHVERFISINS

Uppfylla skal viðeigandi reglugerðir um umhverfismál, sem takmarka losun út í loft, vatn og jarðveg. Vernda skal umhverfið með því að beita viðeigandi varnarráðstöfunum til að koma í veg fyrir eða takmarka losun.

### Kaflir 9

### Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Ath: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar eru gefnir upp einungis vegna öryggis-, heilsu- og umhverfissjónarmiða og ekki er víst að þeir endurspegli eiginleika vörunnar að öllu leyti. Hafið samband við birgi til að fá nánari upplýsingar.

#### 9.1. UPPLÝSINGAR UM GRUNDVALLAR EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGA EIGINLEIKA

**Eðliseiginleikar:** Fast efni

**Form:** Þykkfljótandi

**Litur:** Grænn

**Lykt:** Einkenni

**Lyktarmörk:** Gögn ekki aðgengileg

**Bræðslumark / Frostmark:** Gögn ekki aðgengileg / Gögn ekki aðgengileg

**Upphaflegt suðumark / Suðubíll:** Gögn ekki aðgengileg

**Eldfimi (fast efni, gas):** Gögn ekki aðgengileg

**Neðri og efri sprengimörk:** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg

**Blossamark [Aðferð]:** >204°C (400°F) [Mat fyrir olíu, ASTM D-92 (COC)]

**Hætta á sjálfikveikju:** Gögn ekki aðgengileg

**Niðurbrotshitastig:** Gögn ekki aðgengileg

**pH:** Ekki tæknilega framkvæmanlegt

**Eðlisseigja:** 220 cSt (220 mm<sup>2</sup>/sec) við 40°C [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

**Leysni:** Óverulegur / hverfandi

**Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti):** > 3.5 [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
 Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 7 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

**Gufuprýstingur:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) við 20°C [prófunaraðferð ekki aðgengileg]  
**Hlutfallsleg þéttni (við 15 °C):** 0.89 [Áætlað]  
**Hlutfallslegur gufupéttleiki (loft = 1):** Gögn ekki aðgengileg  
**Uppgufunarhraði (n-butyl asetat = 1):** Gögn ekki aðgengileg  
**Sprengifimur eiginleikar:** Engir  
**Oxandi eiginleikar:** Engir  
**Einkenni agna**  
**Miðgildi agnastærðar:** Gögn ekki aðgengileg

## 9.2. AÐRAR UPPLÝSINGAR

**DMSO útdráttur (jarðolíur eingöngu), IP-364:** < 3 %þyngd

### 9.2.1. UPPLÝSINGAR ER VIÐ KOMA EÐLISRÆNUM HÆTTUFLOKKUM

Gögn ekki aðgengileg

### 9.2.2. AÐRIR ÖRYGGISEIGINLEIKAR

Gögn ekki aðgengileg

ATHUGASEMD: Flestir eðliseiginleikar hér að ofan gilda um olíuinnihald efnisins.

## Kaflí 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1. HVARFGIRNI:** Sjá undirkafla hér að neðan.

**10.2. STÖÐULEIKI EFNA:** Efnið er stöðugt undir venjulegum kringumstæðum.

**10.3. HÆTTA Á HÆTTULEGUM EFNAHVÖRFUM:** Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.

**10.4. AÐSTÆÐUR SEM BER AÐ VARAST:** Of mikill hiti. Það kviknar auðveldlega í efninu.

**10.5. ÓSAMRÝMANLEG EFNI:** Sterkt oxandi efni

**10.6. HÆTTULEG NIÐURBROTSEFNI:** Efnið brotnar ekki niður við herbergishita.

## Kaflí 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

### 11.1. UPPLÝSINGAR UM HÆTTUFLOKKA EINS OG ÞEIR ERU SKILGREINDIR Í REGLUGERÐ (EB) NR. 1272/2008

| Hættuflokkur                                           | Niðurstöður / athugasemdir                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Innöndun</b>                                        |                                                          |
| Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið. | Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum        |
| Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.          | Minniháttar hættu við notkun efnisins við herbergishita. |
| <b>Inntaka</b>                                         |                                                          |
| Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt              | Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum        |

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags.: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 8 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

|                                                                            |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fyrir efnið.                                                               |                                                                                                              |
| <b>Húð</b>                                                                 |                                                                                                              |
| Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.                     | Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum                                                            |
| Tæring á húð/Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.                 | Veldur minniháttar ertingu á húð við herbergishita. Byggt á mati á innihaldsefnum                            |
| <b>Auga</b>                                                                |                                                                                                              |
| Alvarlegt tjón á augum/Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.       | Getur valdið vægum, skamvinnum óþægindum í augum. Byggt á mati á innihaldsefnum                              |
| <b>Næming</b>                                                              |                                                                                                              |
| Ofnæmi í öndunarvegi: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.                 | Ekki talið valda ofnæmisviðbrögðum í öndunarvegi.                                                            |
| Ofnæmi á húð: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.                         | Ekki talið valda ofnæmisviðbrögðum í húð. Byggt á mati á innihaldsefnum                                      |
| <b>Innsög:</b> Tiltæk gögn.                                                | Ekki talið valda hættu fyrir öndun. Byggt á eðlis- og efnafræðilegum eiginleikum efnisins.                   |
| <b>Stökkbreytanleiki í kynfrumum:</b> Engin gögn um endapunkt fyrir efnið. | Ekki talið valda stökkbreytingum í kynfrumum. Byggt á mati á innihaldsefnum                                  |
| <b>Krabbameinsvaldandi áhrif:</b> Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.     | Ekki talið valda krabbameini. Byggt á mati á innihaldsefnum                                                  |
| <b>Eituráhrif á æxlun:</b> Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.            | Ekki talið valda eituráhrifum á æxlun. Byggt á mati á innihaldsefnum                                         |
| <b>Brjóstagjöf:</b> Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.                   | Ekki talið valda skaða á börnum á brjósti.                                                                   |
| <b>Sértæk eituráhrif gagnvart ákveðnu líffæri (STOT)</b>                   |                                                                                                              |
| Ein stök áverkun: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.                     | Ekki talið valda skaða á líffærum vegna einnar stakrar áverkunar.                                            |
| Endurtekin áverkun: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.                   | Ekki talið valda skaða á líffærum vegna langtíma- eða endurtekinnar áverkunar. Byggt á mati á innihaldsefnum |

## 11.2. UPPLÝSINGAR UM AÐRAR HÆTTUR

### 11.2.1 INNKIRTLATRUFLANDI EIGINLEIKAR

Inniheldur engin efni sem vitað er að hafi innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna.

### 11.2.2 AÐRAR UPPLÝSINGAR

**Fyrir vöruna:**

Ekki er búist við að þéttni efnanna í þessari efnablöndu valdi húðnæmingu, miðað við prófanir á efnunum, þessari efnablöndu eða svipuðum efnablöndum.

**Inniheldur:**

Vel hreinsuð grunnolía: Ekki krabbameinsvaldandi í tilraunadýrum. Dæmigert skylt efni stenst IP-346 prófanir, Ames próf og/eða aðrar prófanir. Rannsóknir á innöndun efnisins og snertingu þess við húð sýndu að efnið hefði minniháttar áhrif: ósértæk íferð ónæmisfruma í lungu, myndun olíulags og myndun granuloforma. Reyndist ekki ofnæmisvaldandi í dýraprófunum. Meðalléttar olíur: Krabbameinsvaldar í tilraunum á dýrum. Tilraunir með varanlega húðmerkingu mynduðu æxli en það er vegna endurtekens húðskaða og endurmyndunar á ofvexti. Þetta er talið ólíklegt hjá mönnum þar sem slík langvarandi húðerting yrði ekki þolandi. Leiddi ekki til stökkbreytinga in vitro. Innöndun á gufum leiddi ekki til áhrifa á æxlun eða þroska hjá tilraunadýrum. Innöndun gufu í miklu magni hjá dýrum leiddi til ertingar í öndunarfærum, hælubreytinga og skertrar lungnastarfsemi. Engin næmandi áhrif hjá tilraunadýrum.

Heiti vöru: UNIREX EP 2  
Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 9 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Kafla 12</b> | <b>Upplýsingar um umhverfisáhrif</b> |
|-----------------|--------------------------------------|

Veittar upplýsingar eru byggðar á gögnum um efnið, efnispætti þess eða svipuð efni, með því að nota brúunarreglur.

#### 12.1. EITURÁHRIF

Efni -- Ekki talið skaðlegt vatnalífverum.

#### 12.2. STÖÐUGLEIKI OG NIÐURBROT

##### Brotnar niður í náttúrunni:

Efnispáttur í grunnolíu -- Talið brotna auðveldlega niður í náttúrunni.

#### 12.3. GETA TIL UPPSÖFNUNAR Í LÍFRÍKINU

Efnispáttur í grunnolíu -- Hefur eiginleika til að safnast upp í lífverum en efnaskipti eða eðlisfræðilegir eiginleikar geta dregið úr styrk þess eða takmarkað líftíma þess í náttúrunni.

#### 12.4. HREYFANLEIKI Í JARÐVEGI

Efnispáttur í grunnolíu -- Hefur lága leysni í vatni auk þess að geta flotið á vatni. Efnið er talið leita til lands úr vatni. Talið skiljast að í botnfall og gruggugt vatn.

#### 12.5. ÞRÁVIRKNI, UPPSÖFNUN Í LÍFVERUM OG EITRUN VEGNA EFNIS/EFNA

Efnið uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT- eða vPvB-efni samkvæmt REACH, viðauka XIII.

#### 12.6. INNKIRTLATRUFLANDI EIGINLEIKAR

Inniheldur engin efni sem vitað er að hafi innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á umhverfið.

#### 12.7. ÖNNUR NEIKVÆÐ ÁHRIF

Ekki er reiknað með neinum neikvæðum áhrifum.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Kafla 13</b> | <b>Förgun</b> |
|-----------------|---------------|

Ráðleggingar um förgun efnisins eru miðaðar við form efnisins við afhendingu. Förgun efnisins verður að miðast við form efnisins við förgun og vera í samræmi við lög og reglugerðir.

#### 13.1. AÐFERÐIR VIÐ MEÐHÖNDLUN ÚRGANGS

Vöruna má brenna sem eldsneyti eða til eyðingar í lokuðum ofni undir eftirliti við mjög hátt hitastig til að hindra myndun óæskilegra eldfimra afurða.

**Evrópulög um förgun:** 12 01 12\*

ATHUGIÐ: Kóðarnir eru notaðir í samræmi við algengustu notkun efnisins og endurspegla ekki mengunarefni sem gætu myndast við notkun. Við notkun efnisins þarf að meta myndun úrgangsefna og mengunarhættu þeirra til þess að geta fargað þeim í samræmi við lög og reglugerðir.

Þetta efni telst vera hættulegur úrgangur samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB frá 19. nóvember 2008 um úrgang og um niðurfellingu tiltekinna tilskipana, og háð ákvæðum þeirrar tilskipunar nema 20. gr. þeirrar tilskipunar eigi við.

**Viðvörðun vegna tómra geymsluílátá** Viðvörðun vegna tómra geymsluílátá (þar sem það á við): Tórn ílát gætu innihaldið efnaleifar og geta verið varhugaverð. Reynið aldrei að endurfylla eða hreinsa ílát án viðeigandi leiðbeininga.

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

Notuð ílát á að tæma alveg og geyma á öruggum stað þar til þau eru undirbúin fyrir endurnotkun eða fargað á viðeigandi hátt. Tóm ílát skulu flutt til endurvinnslu, endurnotkunar eða förgunar með viðurkenndum aðilum og fara skal eftir opinberum reglugerðum þar að lútandi. SETJIÐ ÍLÁTIÐ EKKI UNDIR ÞRÝSTING, SKERIÐ, RAFSJÓÐIÐ, LÓÐIÐ, BORIÐ, MERJIÐ EÐA LÁTIÐ ÞAÐ KOMAST Í NÁMUNDA VIÐ HITA, ELD, NEISTA, STÖÐURAFMAGN EÐA ANNAD SEM KVEIKT GETUR ELD.

#### Kaflí 14

#### Flutningur

**Landflutningar (ADR/RID):** 14.1-14.6 Flutningur á landi fellur ekki undir reglugerð

**FLUTNINGUR Á ÁM (DN):** 14.1-14.6 Flutningur á ám eða vötnum fellur ekki undir reglugerð.

**Sjór (IMDG):** 14.1-14.6 Flutningur á sjó fellur ekki undir reglugerð IMDG (international maritime dangerous goods).

**HAF (MARPOL 73/78 samningur - viðauki II):**

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Ekki flokkað samkvæmt viðauka II

**Flug (IATA):** 14.1-14.6 Flutningur með flugi fellur ekki undir reglugerð

#### Kaflí 15

#### Upplýsingar um lög og reglugerðir

#### VIÐEIGANDI LÖG OG REGLUGERÐIR

Á skrá eða undanþegið skráningu/tilkynningu um eftirtaldar iðefnabirgðir : AIIC, DSL, IECSC, TCSI, TSCA

#### 15.1. ÖRYGGI-S, HEILSU- OG UMHVERFISREGLUGERÐIR/LÖGGJÖF SEM ER SÉRSTÖK FYRIR EFNID EÐA EFNABLÖNDUNA

**Viðeigandi EU tilskipanir og reglugerðir:**

1907/2006 [... Um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni ... með síðari tíma breytingum]

1272/2008 [um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnavara.. með síðari tíma breytingum]

**Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta (XVII. viðauki):**

Hafa má eftirfarandi atriði í XVII. viðauka í huga fyrir þessa vöru: None

#### 15.2. EFNAÖRYGGISMAT

**REACH Upplýsingar:** Efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir eitt eða fleiri efni sem eru til staðar í efninu.

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

## Kafla 16

## AÐRAR UPPLÝSINGAR

**TILVÍSANIR:** Uppruni upplýsinga sem notaðar eru í þessar öryggisleiðbeiningar innihalda eina eða fleiri af eftirfarandi niðurstöðum: niðurstöður innanhúsrannsóknna eða eiturefnarannsóknna frá afhendingaraðila, CONCAWE framleiðsluskjöl, útgefið efni frá öðrum atvinnugreinasamtökum svo sem EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S.HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID gagnagrunninn, U.S. NTP útgefið efni og aðrar upplýsingar sem eiga við.

**Listi yfir skammstafanir og samheiti sem gætu verið (en eru ekki endilega) notuð á þessu öryggisblaði:**

| Skammstöfun                                                                                                                                                           | Heildartexti                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Á ekki við                                                                                                                                                            | Ekki viðeigandi                                                                                                         |
| Ekki ákvarðað                                                                                                                                                         | Ekki ákvarðað                                                                                                           |
| EKKI                                                                                                                                                                  | Ekki vitað                                                                                                              |
| SANNREYNT                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| Rokgarnt lífrænt efni                                                                                                                                                 | Rokgarnt lífrænt efnasamband                                                                                            |
| AIIC                                                                                                                                                                  | Áströlsk skrá yfir iðefni til iðnaðarnota                                                                               |
| AIHA WEEL                                                                                                                                                             | Áverkunarmörk fyrir vinnuumhverfi skv. American Industrial Hygiene Association                                          |
| ASTM                                                                                                                                                                  | ASTM International, upphaflega þekkt sem The American Society for Testing and Materials (ASTM)                          |
| DSL                                                                                                                                                                   | Domestic Substance List (Kanada)                                                                                        |
| EINECS                                                                                                                                                                | European Inventory of Existing Commercial Substances (Vöruskrá Evrópu yfir efnasambönd sem eru notuð sem verslunarvara) |
| ELINCS<br>(evrópskur birgðalisti)                                                                                                                                     | European List of Notified Chemical Substances                                                                           |
| ENCS                                                                                                                                                                  | Existing and new Chemical Substances (Japönsk vöruskrá)                                                                 |
| IECSC                                                                                                                                                                 | Inventory of Existing Chemical Substances í Kína                                                                        |
| KECI                                                                                                                                                                  | Existing Chemicals Inventory fyrir Kóreu                                                                                |
| NDSL                                                                                                                                                                  | Non-Domestic Substances List (Kanada)                                                                                   |
| NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)                                                                                                                            | Inventory of Chemicals fyrir Nýja Sjáland                                                                               |
| PICCS                                                                                                                                                                 | Inventory of Chemicals and Chemical Substances fyrir Filippseyjar                                                       |
| TLV                                                                                                                                                                   | Þröskuldsgildi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)                                              |
| TSCA                                                                                                                                                                  | Toxic Substances Control Act (Vöruskrá Bandaríkjanna)                                                                   |
| UVCB (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials - óþekkt eða breytileg efnasamsetning, flókin myndefni og líffræðileg efni) | Efni af óþekktri eða breytilegri efnasamsetningu, flókin myndefni eða líffræðileg efni.                                 |
| LC                                                                                                                                                                    | Banvænn styrkleiki                                                                                                      |
| LD                                                                                                                                                                    | Banvænn skammtur                                                                                                        |
| LL                                                                                                                                                                    | Banvæn hleðsla                                                                                                          |
| EC                                                                                                                                                                    | Virkur styrkleiki                                                                                                       |
| EL                                                                                                                                                                    | Virk hleðsla                                                                                                            |
| NOEC                                                                                                                                                                  | Styrkleiki engra sjáanlegra áhrifa                                                                                      |

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

NOELR

Hleðsluhraði engra sjáanlegra áhrifa

#### LYKILL AÐ HÆTTUSETNINGUM SEM ERU Í KAFLA 3 Í SKJALI ÞESSU (einungis til upplýsingar):

Acute Tox. 4 H302: Skaðlegt við inntöku; Bráðaeitrun við inntöku, Flokkur

Skin Irrit. 2 H315: Veldur ertingu á húð; Tæring/Ertung á húð; Flokkur

[Skin Irrit. 3 H316]: Veldur vægri ertingu á húð; Tæring/Ertung á húð, Flokkur

Skin Sens. 1 H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum á húð; Ofnæmi á húð, Flokkur

Eye Dam. 1 H318: Velur alvarlegum augnskaða; Alvarlegur augnskaði/Ertung, Flokkur

Eye Irrit. 2 H319: Veldur alvarlegri ertingu í augum; Alvarlegur augnskaði/ertung, Flokkur

[Bráðaeitrun í vatni 2 H401]: Eitrað vatnalífverum; Eitrað fyrir vatnsumhverfi - bráð eitruhrif, Flokkur 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Skaðlegt vatnalífriki; Bráðaeitrun umhverfis, Flokkur

Aquatic Chronic 2 H411: Eitrað fyrir vatnalífriki og veldur langtímaáhrifum; Langtímaeitrun umhverfis, Flokkur

Aquatic Chronic 3 H412: Skaðlegt vatnalífriki og veldur langtíma skaðlegum áhrifum; Langtímaeitrun umhverfis, Flokkur

#### Í þessum öryggisleiðbeiningum hafa eftirfarandi atriði verið endurskoðuð:

ESB viðauki II kafla 11 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.

ESB viðauki II kafla 12 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.

ESB viðauki II kafla 2 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.

Hluti 09 miðgildi agnastærðar upplýsingum var bætt við.

Kafla 09: Bræðslumark C(F) upplýsingum var eytt.

Kafla 09: Frostmark C(F) upplýsingum var eytt.

Kafla 13: Evrópskar reglugerðir um úrgang - Athugasemd um hættuleg efni upplýsingum var breytt.

Kafla 9 bræðslu- og frostmark upplýsingum var bætt við.

Samsetning: Tafla yfir efnispætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.

Upplýsingarnar og ráðlegingar sem koma fram í þessu skjali eru samkvæmt bestu vitund ExxonMobil. Þú getur haft samband við ExxonMobil til þess að tryggja að þetta skjal sé það nýlegasta frá Exxon Mobil. Upplýsingarnar og ráðleggingarnar eru ætlaðar notandendum til íhugunar og athugunar. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að varan henti til tilætlaðrar notkunar. Ef kaupandi endurpakkar þessari vöru er það á ábyrgð notandans að tryggja að upplýsingar um skaðleg áhrif á heilsu manna, öryggi og aðrar nauðsynlegar upplýsingar séu á umbúðunum eða fylgi með þeim. Veita á þeim sem versla með vöruna og notendum hennar viðeigandi viðvaranir um örugga meðhöndlun vörunnar. Bannað er að breyta þessu skjali að hluta til eða í heilu lagi nema það varði við lög, endurútgáfu eða endursendingu. Hugtakið "ExxonMobil" er notað yfir öll fyrirtæki ExxonMobil Chemical company, Exxon Mobil Corporation eða önnur hlutafélög sem þeir eiga beint eða óbeint hluta í.

Einungis til notkunar innan fyrirtækisins

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2026000XIS (553340)

Þessi vara hefur ekki verið flokkuð með hliðsjón af hættu fyrir heilsu manna og umhverfishættu og ekki er gerð krafa um sviðsmynd af váhrifum. Viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun eru tilgreindar á þessu öryggisblaði.

VIÐAUKI

Heiti vöru: UNIREX EP 2

Endurskoðað dags:: 06 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 13

---

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.